



Administração Central

AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO

Acha-se aberta no **CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CEETEPS**, a licitação na modalidade de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 022/2023**, tipo **MENOR PREÇO, OC. 102401100632023OC00050** referente ao **Processo CPS nº2021/08612**, a ser efetivada por intermédio do sistema eletrônico de contratações, denominado "Bolsa Eletrônica de Compras do Governo do Estado de São Paulo – BEC/SP", cujo objeto se trata de tecnologia da informação, denominada **PREGÃO ELETRÔNICO**, objetivando a **CONSTITUIÇÃO DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE BAIXA COMPLEXIDADE, CONSISTENTES EM MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E REPAROS DE PEQUENO PORTE NOS PRÉDIOS DAS ETEC'S, FATEC'S E ADMINISTRAÇÃO CENTRAL VINCULADOS AO CEETEPS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA**, sendo que a realização do pregão dar-se-á no dia 12 de maio de 2023, a partir das 10 h, no endereço eletrônico www.bec.sp.gov.br. O edital estará disponível para consulta e/ou retirada no site www.bec.sp.gov.br, www.cps.sp.gov.br e www.imprensaoficial.com.br.

São Paulo, 19 de abril de 2023.

Subscritor do edital
Alexandre de Paula Toledo

Administração Central

MINUTA DE EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO OBJETIVANDO A CONSTITUIÇÃO DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE BAIXA COMPLEXIDADE, CONSISTENTES EM MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E REPAROS DE PEQUENO PORTE NOS PRÉDIOS DAS ETEC'S, FATEC'S E ADMINISTRAÇÃO CENTRAL VINCULADOS AO CEETEPS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA”.

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO CEETEPS Nº 022/2023.

PROCESSO CEETEPS-PRC-2021/08612

OFERTA DE COMPRA Nº102401100632023OC00050

DATA DO INÍCIO DO PRAZO PARA ENVIO DA PROPOSTA ELETRÔNICA: 24/04/2023

DATA E HORA DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA: 12/05/2023 às 10 horas

O **CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA – CEETEPS**, por intermédio de sua **Diretora Superintendente, Senhora Laura M. J. Laganá, RG. 7.715.675-4 e CPF nº 005.923.818-62** usando a competência delegada pelos artigos 3º e 7º, inciso I, do Decreto Estadual nº 47.297, de 06 de novembro de 2002, torna público que se acha aberta, nesta unidade, situada a Rua dos Andradas, 140 – 4º Andar – Núcleo de Compras - São Paulo – Capital, CEP: 01208-000, licitação na modalidade **PREGÃO**, a ser realizada por intermédio do sistema eletrônico de contratações denominado “Bolsa Eletrônica de Compras do Governo do Estado de São Paulo – Sistema BEC/SP”, com utilização de recursos de tecnologia da informação, denominada **PREGÃO ELETRÔNICO**, objetivando a **CONSTITUIÇÃO DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE BAIXA COMPLEXIDADE, CONSISTENTES EM MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E REPAROS DE PEQUENO PORTE NOS PRÉDIOS DAS ETEC'S, FATEC'S E ADMINISTRAÇÃO CENTRAL VINCULADOS AO CEETEPS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA”**. sob o regime de **empreitada por preço unitário**, que será regida pela Lei Federal nº 10.520/2002, pelo Decreto Estadual nº 63.722/2018 e pelo regulamento anexo à Resolução CC-27, de 25 de maio de 2006, aplicando-se, subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei Federal nº 8.666/1993, do Decreto Estadual nº 47.297/2002, do regulamento anexo à Resolução CEGP-10, de 19 de novembro de 2002, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

A opção da Administração por licitar de acordo com a Lei Federal nº 10.520/2002 e as normas mencionadas no parágrafo anterior observa o disposto no artigo 191 c/c o inciso II do artigo 193 da Lei Federal nº 14.133/2021.

As propostas deverão obedecer às especificações deste instrumento convocatório e seus anexos e ser encaminhadas por meio eletrônico após o registro dos interessados em participar do certame e o credenciamento de seus representantes no Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado de São Paulo – CAUFESP.

A sessão pública de processamento do Pregão Eletrônico será realizada no endereço eletrônico www.bec.sp.gov.br, no dia e hora mencionados no preâmbulo deste Edital, e será conduzida pelo Pregoeiro com o auxílio da equipe de apoio, designados nos autos do processo em epígrafe e indicados no sistema pela autoridade competente.

Administração Central

1. OBJETO

1.1 Descrição. A presente licitação tem por objeto a constituição de **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE BAIXA COMPLEXIDADE, CONSISTENTES EM MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E REPAROS DE PEQUENO PORTE NOS PRÉDIOS DAS ETEC'S, FATEC'S E ADMINISTRAÇÃO CENTRAL VINCULADOS AO CEETEPS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA**", em conformidade com as especificações técnicas constantes do **Anexo I** e visando contratações futuras pelo Órgão Gerenciador e pelos Órgãos Participantes relacionados no **Anexo II**.

1.2 O objeto deste certame licitatório será dividido em lotes, formados pelo agrupamento de um ou mais itens, conforme tabela constante do **Anexo II do edital**, facultando-se ao licitante a participação em quantos lotes forem de seu interesse.

1.3 Os serviços deverão ser realizados, quando solicitados, no respectivo Lote, mediante a formalização de instrumento contratual, correndo por conta da contratada as despesas de seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, e demais outros custos decorrentes da execução do objeto do contrato.

2. PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Participantes. Poderão participar do certame todos os interessados em contratar com a Administração Estadual que estejam registrados no CAUFESP, que atuem em atividade econômica compatível com o seu objeto, sejam detentores de senha para participar de procedimentos eletrônicos e tenham credenciado os seus representantes na forma estabelecida no regulamento que disciplina a inscrição no referido Cadastro.

2.1.1. O registro no CAUFESP, o credenciamento dos representantes que atuarão em nome da licitante no sistema de pregão eletrônico e a senha de acesso deverão ser obtidos anteriormente à abertura da sessão pública e autorizam a participação em qualquer pregão eletrônico realizado por intermédio do Sistema BEC/SP.

2.1.2. O registro no CAUFESP é gratuito. As informações a respeito das condições exigidas e dos procedimentos a serem cumpridos para a inscrição no Cadastro, para o credenciamento de representantes e para a obtenção de senha de acesso estão disponíveis no endereço eletrônico www.bec.sp.gov.br.

2.2 Vedações. Não será admitida a participação, neste certame licitatório, de pessoas físicas ou jurídicas:

2.2.1. Que estejam com o direito de licitar e contratar temporariamente suspenso, ou que tenham sido impedidas de licitar e contratar com a Administração Pública Estadual, direta e indireta, com base no artigo 87, inciso III, da Lei Federal nº 8.666/1993 e no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520/2002;

Administração Central

2.2.2. Que tenham sido declaradas inidôneas pela Administração Pública Federal, Estadual ou Municipal, nos termos do artigo 87, inciso IV, da Lei Federal nº 8.666/1993;

2.2.3. Que possuam vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista com a autoridade competente, o Pregoeiro, o subscritor do edital ou algum dos membros da respectiva equipe de apoio, nos termos do artigo 9º da Lei Federal nº 8.666/1993;

2.2.4. Que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativamente ou judicialmente;

2.2.5. Que estejam reunidas em consórcio ou sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si;

2.2.6. Que tenham sido proibidas pelo Plenário do CADE de participar de licitações promovidas pela Administração Pública federal, estadual, municipal, direta e indireta, em virtude de prática de infração à ordem econômica, nos termos do artigo 38, inciso II, da Lei Federal nº 12.529/2011;

2.2.7. Que estejam proibidas de contratar com a Administração Pública em virtude de sanção restritiva de direito decorrente de infração administrativa ambiental, nos termos do art. 72, § 8º, inciso V, da Lei Federal nº 9.605/1998;

2.2.8. Que tenham sido proibidas de contratar com o Poder Público em razão de condenação por ato de improbidade administrativa, nos termos do artigo 12 da Lei Federal nº 8.429/1992;

2.2.9. Que tenham sido declaradas inidôneas para contratar com a Administração Pública pelo Plenário do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, nos termos do artigo 108, da Lei Complementar Estadual nº 709/1993;

2.2.10. Que tenham sido suspensas temporariamente, impedidas ou declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública estadual, direta e indireta, por desobediência à Lei de Acesso à Informação, nos termos do artigo 33, incisos IV e V, da Lei Federal nº 12.527/2011 e do artigo 74, incisos IV e V, do Decreto Estadual nº 58.052/2012;

2.2.11. Que estejam proibidas de participar da licitação ou de celebrar a contratação em decorrência do efeito de sanção registrada no Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP (artigo 22 da Lei Federal nº 12.846/2013), ou no Cadastro Estadual de Empresas Punidas – CEEP (artigo 37 do Decreto Estadual nº 67.301/2022).

2.3. **Inexistência de fato impeditivo à participação.** A participação no certame está condicionada, ainda, a que o interessado declare, ao acessar o ambiente eletrônico de contratações do Sistema BEC/SP, mediante assinalação nos campos próprios, que inexistem qualquer fato impeditivo de sua participação no certame ou de sua contratação, bem como que conhece e aceita os regulamentos do Sistema BEC/SP, relativos à Dispensa de Licitação, Convite e Pregão Eletrônico.

Administração Central

2.4. **Uso do sistema BEC/SP.** A licitante responde integralmente por todos os atos praticados no pregão eletrônico, por seus representantes devidamente credenciados, assim como pela utilização da senha de acesso ao sistema, ainda que indevidamente, inclusive por pessoa não credenciada como sua representante. Em caso de perda ou quebra do sigilo da senha de acesso, caberá ao interessado efetuar o seu cancelamento por meio do sítio eletrônico www.bec.sp.gov.br (opção "CAUFESP"), conforme Resolução CC-27, de 25 de maio de 2006.

2.5. Cada representante credenciado poderá representar apenas uma licitante em cada pregão eletrônico.

2.6. O envio da proposta vinculará a licitante ao cumprimento de todas as condições e obrigações inerentes ao certame.

2.7. **Direito de preferência.** Para o exercício do direito de preferência de que trata o item 5.6 e subdivisões, bem como para a fruição do benefício de habilitação previsto na alínea "f" e subdivisão do item 5.9, a condição de microempresa ou de empresa de pequeno porte deverá constar do registro da licitante junto ao CAUFESP, sem prejuízo do disposto nos itens 4.1.4.3 e 4.1.4.4 deste Edital.

2.8. **Participação de cooperativas.** Será permitida a participação de sociedades cooperativas nesta licitação, nos termos do artigo 1º do Decreto Estadual nº 55.938, de 21 de junho de 2010, com a redação dada pelo Decreto Estadual nº 57.159, de 21 de julho de 2011.

2.8.1. Às cooperativas que preencham as condições estabelecidas no art. 34 da Lei Federal nº 11.488/2007, estendem-se as regras previstas para as microempresas e empresas de pequeno porte referentes ao direito de preferência de que trata o item 5.6 e subdivisões, bem como à fruição do benefício de habilitação previsto na alínea "f" e subdivisão do item 5.9.

2.8.2. Para o exercício do direito de preferência e a fruição do benefício de habilitação indicados no item 2.8.1, a condição de cooperativa que preencha as condições estabelecidas no art. 34 da Lei Federal nº 11.488/2007 deverá constar do registro da licitante junto ao CAUFESP, sem prejuízo do disposto no item 4.1.4.5 deste Edital.

3. PROPOSTAS

3.1. **Envio.** As propostas deverão ser enviadas por meio eletrônico disponível no endereço www.bec.sp.gov.br na opção "PREGAO-ENTREGAR PROPOSTA", desde a divulgação da íntegra do Edital no referido endereço eletrônico até o dia e horário previstos no preâmbulo para a abertura da sessão pública, devendo a licitante, para formulá-las, assinalar a declaração de que cumpre integralmente os requisitos de habilitação constantes do Edital.

Administração Central

3.2. **Preços.** Os preços **unitários e total** serão ofertados no formulário eletrônico próprio, em moeda corrente nacional, em algarismos, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos diretos ou indiretos relacionados à execução do objeto da presente licitação, tais como tributos, remunerações, despesas financeiras e quaisquer outras necessárias ao cumprimento do objeto desta licitação, inclusive gastos com transporte.

3.2.1. As propostas não poderão impor condições e deverão limitar-se ao objeto desta licitação, sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preço ou qualquer outra condição não prevista no Edital e seus anexos.

3.2.2. O licitante deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros, mas que sejam previsíveis em seu ramo de atividade, tais como aumentos de custo de mão de obra decorrentes de negociação coletiva ou de dissídio coletivo de trabalho.

3.2.3. **Simples Nacional.** As microempresas e empresas de pequeno porte impedidas de optar pelo Simples Nacional, ante as vedações previstas na Lei Complementar Federal nº 123/2006, não poderão aplicar os benefícios decorrentes desse regime tributário diferenciado em sua proposta, devendo elaborá-la de acordo com as normas aplicáveis às demais pessoas jurídicas, sob pena de não aceitação dos preços ofertados pelo Pregoeiro.

3.2.3.1. Caso venha a ser contratada, a microempresa ou empresa de pequeno porte na situação descrita no item 3.2.3 deverá requerer ao órgão fazendário competente a sua exclusão do Simples Nacional até o último dia útil do mês subsequente àquele em que celebrado a contratação, nos termos do artigo 30, *caput*, inciso II, e §1º, inciso II, da Lei Complementar Federal nº 123/2006, apresentando à Administração a comprovação da exclusão ou o seu respectivo protocolo.

3.2.3.2. Se a contratada não realizar espontaneamente o requerimento de que trata o item 3.2.3.1, caberá ao ente público contratante comunicar o fato ao órgão fazendário competente, solicitando que a empresa seja excluída de ofício do Simples Nacional, nos termos do artigo 29, inciso I, da Lei Complementar Federal nº 123/2006.

3.3. **Reajuste.** O preço ofertado permanecerá fixo e irrevogável.

3.4. **Validade da proposta.** Na ausência de indicação expressa em sentido contrário no **Anexo VI**, o prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias contados a partir da data de sua apresentação.

4. HABILITAÇÃO

4.1. O julgamento da habilitação se processará mediante o exame dos documentos a seguir relacionados, os quais dizem respeito a:

Administração Central

4.1.1. Habilitação jurídica

- a) Registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social atualizado e registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedade empresária;
- c) Documentos de eleição ou designação dos atuais administradores, tratando-se de sociedades empresárias;
- d) Ato constitutivo atualizado e registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas, tratando-se de sociedade não empresária, acompanhado de prova da diretoria em exercício;
- e) Decreto de autorização, tratando-se de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- f) Em se tratando de sociedade cooperativa: ato constitutivo e estatuto atualizado e registrado na Junta Comercial, devendo o estatuto estar adequado à Lei Federal nº 12.690/2012; documentos de eleição ou designação dos atuais administradores; e registro perante a entidade estadual da Organização das Cooperativas Brasileiras, nos termos do artigo 107 da Lei Federal nº 5.764/1971;

4.1.2. Regularidade fiscal e trabalhista

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, relativo à sede ou domicílio do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame;
- c) Certificado de regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF - FGTS);
- d) Certidão negativa, ou positiva com efeitos de negativa, de débitos trabalhistas (CNDT);
- e) Certidão negativa, ou positiva com efeitos de negativa, de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União;
- f) Certidão emitida pela Fazenda Municipal da sede ou domicílio do licitante que comprove a regularidade de débitos tributários relativos ao Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISSQN

4.1.3. Qualificação econômico-financeira

- a) Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou do domicílio do empresário individual;
 - a.1) Se a licitante for sociedade não empresária, a certidão mencionada na alínea “a” deverá ser substituída por certidão cujo conteúdo demonstre a ausência de insolvência civil, expedida pelo distribuidor competente.
 - a.2) Caso o licitante esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, deverá ser comprovado o acolhimento do plano de recuperação judicial ou a homologação do plano de recuperação extrajudicial, conforme o caso.

Administração Central

4.1.4. Declarações e outras comprovações

4.1.4.1. Declaração subscrita por representante legal da licitante, em conformidade com o modelo constante do **Anexo VII**, atestando que:

- a) se encontra em situação regular perante o Ministério do Trabalho e Previdência no que se refere a observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7.º da Constituição Federal, na forma do Decreto Estadual nº 42.911/1998;
- b) não se enquadra em nenhuma das vedações de participação na licitação do item 2.2 deste Edital;
- c) atende às normas de saúde e segurança do trabalho, nos termos do parágrafo único do artigo 117 da Constituição Estadual.

4.1.4.2. Declaração subscrita por representante legal da licitante, em conformidade com o modelo constante do **Anexo XI**, afirmando que sua proposta foi elaborada de maneira independente e que conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013 e ao Decreto Estadual nº 67.301/22.

4.1.4.3. Em se tratando de microempresa ou de empresa de pequeno porte, declaração subscrita por representante legal da licitante, em conformidade com o modelo constante do **Anexo XII** declarando seu enquadramento nos critérios previstos no artigo 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006, bem como sua não inclusão nas vedações previstas no mesmo diploma legal.

4.1.4.4. **Comprovação da condição de ME/EPP.** Sem prejuízo da declaração exigida no item 4.1.4.3 e admitida a indicação, pelo licitante, de outros meios e documentos aceitos pelo ordenamento jurídico vigente, a condição de microempresa ou de empresa de pequeno porte será comprovada da seguinte forma:

4.1.4.4.1. Se sociedade empresária, pela apresentação de certidão expedida pela Junta Comercial competente;

4.1.4.4.2. Se sociedade simples, pela apresentação da "Certidão de Breve Relato de Registro de Enquadramento de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte", expedida pelo Cartório de Registro de Pessoas Jurídicas;

4.1.4.5. Em se tratando de cooperativa que preencha as condições estabelecidas no art. 34 da Lei Federal nº 11.488/2007:

4.1.4.5.1. Declaração subscrita por representante legal da licitante, em conformidade com o modelo constante do **Anexo XIII**, declarando que seu estatuto foi adequado à Lei Federal nº 12.690/2012 e que auferir Receita Bruta até o limite definido no inciso II do *caput* do art. 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006;

Administração Central

4.1.4.5.2. Sem prejuízo da declaração exigida no item 4.1.4.5.1 e admitida a indicação, pelo licitante, de outros meios e documentos aceitos pelo ordenamento jurídico vigente, a condição de cooperativa que preencha as condições estabelecidas no art. 34 da Lei Federal nº 11.488/2007 será comprovada pela Demonstração do Resultado do Exercício ou documento equivalente que comprove Receita Bruta até o limite definido no inciso II do *caput* do art. 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006.

4.1.4.6. Declaração, subscrita por representante legal do licitante, comprometendo-se a cumprir o disposto na Lei Estadual nº 12.684, de 26 de julho de 2007, a qual proíbe o uso, no Estado de São Paulo, de produtos, materiais ou artefatos que contenham quaisquer tipos de amianto ou asbesto ou outros minerais que, acidentalmente, tenham fibras de amianto na sua composição (Lei Estadual nº 16.775/2018), de acordo com o modelo do **Anexo VIII** deste Edital.

4.1.4.7. Declaração elaborada em papel timbrado e subscrita por seu representante legal, assumindo o compromisso com a redução e utilização racional e eficiente da água, nos termos dos Decretos estaduais nº 48.138/2003 e nº 59.327/2013, conforme **Anexo IX** do edital;

4.1.4.8. Declaração de conhecimento das condições locais para a execução do objeto, conforme **Anexo X** do Edital, assinada pelo representante legal da empresa;

4.1.4.9 Declaração, subscrita por representante legal do licitante, comprometendo-se a empregar, na execução do objeto desta licitação, somente produtos e subprodutos de origem exótica e, no caso da utilização de produtos e subprodutos florestais de origem nativa (artigo 1º do Decreto Estadual nº 66.819/2022), a obrigação de proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica devidamente cadastrada no CADMADEIRA", de acordo com o modelo que constitui a **Anexo XVIII** deste Edital;

4.1.4.10. Declaração subscrita por representante legal da licitante, comprometendo-se a apresentar por ocasião da celebração do contrato:

a) Para o caso de empresas em recuperação judicial: está ciente de que no momento da assinatura do Contrato deverá apresentar cópia do ato de nomeação do administrador judicial ou se o administrador for pessoa jurídica, o nome do profissional responsável pela condução do processo e, ainda, declaração, relatório ou documento equivalente do juízo ou do administrador de que o plano de recuperação judicial está sendo cumprido;

b) Para o caso de empresas em recuperação extrajudicial: está ciente de que no momento da assinatura do contrato deverá apresentar comprovação documental de que as obrigações do plano de recuperação extrajudicial estão sendo cumpridas.

4.1.5. Qualificação Técnica

4.1.5.1. A proponente deverá apresentar registro ou inscrição da empresa licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, em plena validade.

Administração Central

4.1.5.2. A proponente deverá apresentar atestado(s) de bom desempenho anterior em contrato da mesma natureza e porte, fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que especifique(m) em seu objeto necessariamente os tipos de serviços realizados, com indicações das quantidades e prazo contratual, datas de início e término e local da prestação dos serviços;

4.1.5.2.1. Capacidade técnico-operacional. Comprovada por meio de atestados fornecidos em nome da empresa licitante, que comprovem a prévia execução de serviços de maior relevância técnica ou valores significativos, conforme a seguir definidos:

4.1.5.2.2. Entende-se por mesma natureza e porte, atestado(s) de serviços similares ao objeto da licitação que demonstre(m) que a empresa prestou serviços correspondentes a 25% (vinte e cinco por cento) do objeto da licitação, conforme **Anexo XIX** do edital, a saber:

- **b1) Execução de serviços de baixa complexidade para reparo, manutenção e conservação de prédios, simultaneamente, para a quantidade de 25% das unidades previstas em cada lote, que contemplem, individualmente, a execução de todos os seguintes serviços: alvenaria, impermeabilização, instalações hidro sanitárias, esquadrias metálicas ou de madeira, cobertura, pintura, revestimentos;**
- **b2) Execução de serviços de baixa complexidade para reparo, manutenção e conservação de prédios, que contemplem individualmente, a execução de todos os seguintes serviços: piso podotátil, corrimãos, porta acessível para portador de deficiência física, bacia sanitária alteada para portador de deficiência física, lavatório de louça individual para portador de deficiência física e demarcação de vaga de estacionamento para portadores de deficiência física.**
- **b3) Execução de serviços de baixa complexidade para reparo, manutenção e conservação de prédios, que contemplem, individualmente a execução de todos os seguintes serviços: abrigo para hidrante, conjunto motor-bomba, sirene, detector de fumaça e iluminação de emergência.**
- **b4) Manutenção de instalações elétricas, que contemplem, individualmente, a execução de todos os seguintes serviços: cabine primária e para-raios.**

4.1.5.2.3 Os atestados comprobatórios de desempenho de que trata este item, caso não tenham sido emitidos pelo CEETEPS, deverão ser acompanhados de registro expedido pela entidade profissional competente.

Administração Central

4.1.5.2.4. os atestados emitidos apresentados para efeito de avaliação da simultaneidade de execução dos serviços, deverão conter as datas de início e término do prazo de execução dos serviços, para a aferição da concomitância da execução, conforme **Anexo XX**.

4.1.5.2.5. A licitante deverá demonstrar que possui capacidade de executar os serviços indicados como sendo os de maior relevância, simultaneamente, conforme quantidades previstas no **Anexo XIX**, para os itens b1, de modo que os atestados contenham execução concomitante, dentro do período declarado pelo licitante, conforme modelo:

"Empresa _____, com sede _____, inscrita no CNPJ nº _____, neste ato, por seu representante legal, vem por meio desta, declarar que a data a ser considerada pela simultaneidade em atendimento ao item 5.1.4, subitem B1... do Edital é ___/___/___."

4.1.5.2.6. A conferência de simultaneidade se dará, pela aferição da data indicada pelo próprio licitante, nos atestados também por ele apresentados. Assim, a título de exemplificação, usando também o Lote 01, o licitante deve comprovar a simultaneidade de 04 serviços em execução ao mesmo tempo, logo deverá apresentar atestados que contemos serviços descritos na alínea 'b1'; do tópico qualificação técnica operacional e indicar a data a ser conferida, ou seja: no dia 'XX' do mês 'XX' do Ano 'XX' o licitante executava serviços em 04 lugares distintos.

4.1.5.2.7 Os atestados emitidos apresentados para efeito de avaliação da simultaneidade da execução dos serviços, deverão conter as datas de início e término do prazo de execução respectivo, a fim de que se aferir a concomitância da execução indicação da data de simultaneidade a ser apontada pelo licitante não ficará adstrita à: períodos iguais, mas, é necessário que a data indicada na declaração corresponda a pelo menos 01 (um) dia de execução concomitante. Exemplificamos: O licitante apontará a data específica a ser aferida: "30/06/2021" (exemplo). Será conferido nos atestados apresentados, se houve execução de serviços na data indicada, não importando se a execução simultânea desta data se deu em apenas 01(um)ou mais dias do atestado, cujos quais podem conter períodos diferentes, desde que, haja a execução simultânea na data indicada.

4.1.5.2.8. A licitante poderá participar de quantos lotes desejar, porém, sempre que estiver como primeira colocada será observado o critério de simultaneidade estabelecido no item 4.1.5.2.5, devendo apresentar a somatória de atestação exigida para cada Lote, observando-se as exigências assinaladas no item 4.1.5.2.10 e 4.1.5.2.11.

4.1.5.2.9. O(s) atestado(s) deverá(ão) conter a identificação da pessoa jurídica emitente e a identificação do signatário. Caso não conste do(s) atestado(s) telefone para contato, a proponente deverá apresentar também documento que informe telefone ou qualquer outro meio de contato com o emitente do(s) atestado(s).

Administração Central

4.1.5.2.10. Os atestados(s) serão cumulativos, para o critério de aferição de simultaneidade, portanto, para a licitante se sagrar vencedora de mais de 01 lote, deverá apresentar a somatória de atestação simultânea exigida no Anexo XX.

4.1.5.2.11. Na hipótese de um mesmo licitante vencer dois ou mais lotes, mas apresentar apenas atestados de capacidade técnica para execução de um lote, pelo critério de simultaneidade, este CEETEPS indicará o lote de execução aferindo o desconto mais vantajoso para Administração.

4.1.5.2.12. O Critério de Simultaneidade para aferição da capacidade técnico operacional para um único lote, tem aplicação extensiva ao licitante que se sagrar vencedor em dois ou mais lotes. Assim, este deverá comprovar a soma da quantidade referida no anexo XX, acerca da simultaneidade de atestados para todos os lotes em que se classificou em primeiro lugar.

Exemplo: Se o Licitante vencer os lotes 01 e 02, a soma dos atestados simultâneos é igual a: 07 atestados, nos termos do item 4.1.5.2.6.

4.1.5.3 Capacidade técnico-profissional, comprovada por meio da apresentação de Certidões de Acervo Técnico – CAT emitidas pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, conforme o caso, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão dos serviços de engenharia, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, conforme **Anexo XIX**, a saber:

- **c1) Execução de serviços de baixa complexidade para reparo, manutenção e conservação de prédios, em nome do Engenheiro Civil/Arquiteto, que contemplem a execução de todos os seguintes serviços: alvenaria, impermeabilização, instalações hidro sanitárias, esquadrias metálicas ou de madeira, cobertura, pintura, revestimentos;**
- **c2) Execução de serviços de baixa complexidade para reparo, manutenção e conservação de prédios, em nome do Engenheiro Civil/Arquiteto em nome do Engenheiro Civil/Arquiteto, que contemplem a execução de todos os seguintes serviços: piso podotátil, corrimãos, porta acessível para portador de deficiência física, lavatório de louça individual para portador de deficiência física e demarcação de vaga de estacionamento para portadores de deficiência física;**

Administração Central

- **c3) Execução de serviços de baixa complexidade para reparo, manutenção e conservação de prédios, em nome do Engenheiro Civil/Arquiteto, que contemplem a execução de todos os seguintes serviços: abrigo para hidrante, conjunto motor-bomba, sirene, detector de fumaça e iluminação de emergência;**
- **c4) Manutenção de instalações elétricas, em nome do Engenheiro eletricista, que contemplem a execução de todos os seguintes serviços: cabine primária e para-raios.**

4.1.5.3.1. Comprovação de vínculo para efeitos de capacidade técnico-profissional. A comprovação do vínculo profissional a que se refere o subitem 4.1.5.3 pode se dar mediante a apresentação de contrato de trabalho, anotações da CTPS – Carteira de Trabalho e Previdência Social ou, no caso de prestador de serviços autônomo, do respectivo contrato de prestação de serviços. No caso de sócio(s), deverá o licitante apresentar cópia do contrato social atualizado.

4.1.5.4. A visita técnica é **FACULTATIVA** e o licitante, se por ela optar, poderá visitar o local onde serão executados os serviços, mediante prévio agendamento por meio do e-mail: **atlicita@cps.sp.gov.br**, no período que compreende desde a publicação do edital até o último dia útil anterior à data da deflagração do certame.

4.1.5.4.1 A visita técnica tem como objetivo verificar as condições locais para a execução do objeto da contratação, permitindo aos interessados verificar localmente as informações que julgarem necessárias para a elaboração da sua proposta, de acordo com o que o próprio interessado julgar conveniente, não cabendo à Administração nenhuma responsabilidade em função de insuficiência dos dados levantados por ocasião da visita técnica.

4.1.5.4.2. Poderão ser feitas tantas visitas técnicas quantas cada interessado considerar necessário. Cada visita deverá ser agendada pelo telefone acima indicado e poderá ser realizada até o dia útil imediatamente anterior à sessão pública.

4.1.5.4.3. Competirá a cada interessado, quando da visita técnica, fazer-se acompanhar dos técnicos e especialistas que entender suficientes para colher as informações necessárias à elaboração da sua proposta.

4.1.5.4.4 As prospecções, investigações técnicas, ou quaisquer outros procedimentos que impliquem interferências no local em que serão prestados os serviços deverão ser previamente informadas e autorizadas pela Administração.

4.1.5.4.5 O interessado não poderá pleitear modificações nos preços, nos prazos ou nas condições contratuais, tampouco alegar quaisquer prejuízos ou reivindicar quaisquer benefícios sob a invocação de insuficiência de dados ou de informações sobre o local em que serão executados os serviços objeto da contratação.

Administração Central

4.2. Disposições gerais sobre os documentos de habilitação.

4.2.1. Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, a Administração aceitará como válidas as expedidas nos 180 (cento e oitenta) dias imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas.

4.2.2. O Pregoeiro, a seu critério, poderá diligenciar para esclarecer dúvidas ou confirmar o teor das declarações solicitadas no item 4.1.4 deste Edital e das comprovações de qualificação econômico-financeira e de qualificação técnica (caso exigidas nos itens 4.1.3 e 4.1.5), aplicando-se, em caso de falsidade, as sanções penais e administrativas pertinentes.

4.2.3. Se o licitante for a matriz, os documentos exigidos no item 4.1.2 deverão estar em nome da matriz, e, se for filial, os documentos exigidos no item 4.1.2 deverão estar em nome da filial que, na condição de licitante, executará o objeto do contrato, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

4.2.4. O licitante que se considerar isento ou imune de tributos relacionados ao objeto da licitação, cuja regularidade fiscal ou trabalhista seja exigida no presente Edital, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração emitida pela correspondente Fazenda do domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

5. SESSÃO PÚBLICA E JULGAMENTO

5.1. **Abertura das propostas.** No dia e horário previstos neste Edital, o Pregoeiro dará início à sessão pública do pregão eletrônico, com a abertura automática das propostas e a sua divulgação pelo sistema na forma de grade ordenatória, em ordem crescente de preços.

5.2. **Análise.** A análise das propostas pelo Pregoeiro se limitará ao atendimento das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos e à legislação vigente.

5.2.1. Serão desclassificadas as propostas:

- a) cujo objeto não atenda as especificações, prazos e condições fixados neste Edital;
- b) que apresentem preço baseado exclusivamente em proposta das demais licitantes;
- c) apresentadas por licitante impedida de participar, nos termos do item 2.2 deste Edital;
- d) que apresentem preços unitários ou total simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos ou salários de mercado;
- e) formuladas por licitantes participantes de cartel, conluio ou qualquer acordo colusivo voltado a fraudar ou frustrar o caráter competitivo do certame licitatório.

5.2.2. A desclassificação se dará por decisão motivada do Pregoeiro, observado o disposto no artigo 43, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/1993.

5.2.3. Serão desconsideradas ofertas ou vantagens baseadas nas propostas das demais licitantes.

Administração Central

5.2.4. O eventual desempate de propostas do mesmo valor será promovido pelo sistema, com observância dos critérios legais estabelecidos para tanto.

5.3. Nova grade ordenatória será divulgada pelo sistema, contendo a relação das propostas classificadas e das desclassificadas.

5.4. **Lances.** Será iniciada a etapa de lances com a participação de todas as licitantes detentoras de propostas classificadas.

5.4.1. Os lances deverão ser formulados exclusivamente por meio do sistema eletrônico em valores distintos e decrescentes, inferiores à proposta de menor preço ou ao último valor apresentado pela própria licitante ofertante, observada em ambos os casos a redução mínima fixada no item 5.4.2, aplicável, inclusive, em relação ao primeiro formulado, prevalecendo o primeiro lance recebido, quando ocorrerem 02 (dois) ou mais lances do mesmo valor.

5.4.2. O valor de redução mínima entre os lances será de acordo com a tabela abaixo e incidirá sobre o valor total da proposta para cada lote.

Lote	Redução R\$
Lote 1	R\$ 50.504,00
Lote 2	R\$ 39.920,00
Lote 3	R\$ 57.838,00
Lote 4	R\$ 57.838,00
Lote 5	R\$ 45.634,00
Lote 6	R\$ 62.710,00
Lote 7	R\$ 50.504,00
Lote 8	R\$ 62.710,00
Lote 9	R\$ 57.838,00
Lote 10	R\$ 57.838,00
Lote 11	R\$ 57.838,00
Lote 12	R\$ 62.710,00
Lote 13	R\$ 57.838,00
Lote 14	R\$ 62.710,00
Lote 15	R\$ 81.991,00
Lote 16	R\$ 69.788,00
Lote 17	R\$ 62.710,00

5.4.3. A etapa de lances terá a duração de 15 (quinze) minutos.

5.4.3.1. A duração da etapa de lances será prorrogada automaticamente pelo sistema, visando à continuidade da disputa, quando houver lance admissível ofertado nos últimos 03 (três) minutos do período de que trata o item 5.4.3 ou nos sucessivos períodos de prorrogação automática.

Administração Central

5.4.3.2. Não havendo novos lances ofertados nas condições estabelecidas no item 5.4.3.1, a duração da prorrogação encerrar-se-á, automaticamente, quando atingido o terceiro minuto contado a partir do registro no sistema do último lance que ensejar prorrogação.

5.4.4. No decorrer da etapa de lances, as licitantes serão informadas pelo sistema eletrônico:

5.4.4.1. dos lances admitidos e dos inválidos, horários de seus registros no sistema e respectivos valores;

5.4.4.2. do tempo restante para o encerramento da etapa de lances.

5.4.5. A etapa de lances será considerada encerrada findos os períodos de duração indicados no item 5.4.3.

5.5. **Classificação.** Encerrada a etapa de lances, o sistema divulgará a nova grade ordenatória contendo a classificação final, em ordem crescente de valores, considerando o último preço admitido de cada licitante.

5.6. **Empate ficto.** Com base na classificação a que alude o item 5.5, será assegurada às licitantes microempresas e empresas de pequeno porte preferência à contratação, observadas as seguintes regras:

5.6.1. A microempresa ou empresa de pequeno porte detentora da proposta de menor valor, dentre aquelas cujos valores sejam iguais ou superiores até 5% (cinco por cento) ao valor da proposta melhor classificada, será convocada pelo Pregoeiro para que apresente preço inferior ao da melhor classificada no prazo de 5 (cinco) minutos, sob pena de preclusão do direito de preferência. Caso haja propostas empatadas, a convocação recairá sobre a licitante vencedora de sorteio.

5.6.2. Não havendo a apresentação de novo preço, inferior ao preço da proposta melhor classificada, serão convocadas para o exercício do direito de preferência, respeitada a ordem de classificação, as demais microempresas e empresas de pequeno porte cujos valores das propostas se enquadrem nas condições indicadas no item 5.6.1.

5.6.3. Caso a detentora da melhor oferta, de acordo com a classificação de que trata o item 5.5, seja microempresa ou empresa de pequeno porte, não será assegurado o direito de preferência, passando-se, desde logo, à negociação do preço.

5.6.4. Sempre que, em momento subsequente, a proposta melhor classificada não for aceita, ou for desclassificada ou inabilitada, e antes de o Pregoeiro passar à proposta subsequente, haverá nova verificação da eventual ocorrência de empate ficto, nos termos dos itens 5.6 e 5.6.1 a 5.6.3 do Edital, se for o caso.

5.7. **Negociação.** O Pregoeiro poderá negociar com o autor da oferta de menor valor mediante troca de mensagens abertas no sistema, com vistas à redução do preço.

Administração Central

5.8. **Aceitabilidade.** Após a negociação, se houver, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade do menor preço, decidindo motivadamente a respeito.

5.8.1. A aceitabilidade dos preços será aferida a partir dos preços de mercado vigentes na data da apresentação das propostas, apurados mediante pesquisa realizada pelo Órgão Gerenciador que será juntada aos autos por ocasião do julgamento.

5.8.2. Não serão aceitas as propostas que tenham sido apresentadas por microempresas ou empresas de pequeno porte impedidas de optar pelo Simples Nacional e que, não obstante, tenham considerado os benefícios desse regime tributário diferenciado.

5.8.3. Na mesma sessão pública, o Pregoeiro solicitará da licitante detentora da melhor oferta o envio, no campo próprio do sistema, da planilha de proposta detalhada, elaborada de acordo com o modelo do **Anexo VI** deste Edital, contendo os preços unitários e o novo valor total para a contratação, a partir do valor total final obtido no certame.

5.8.3.1. A planilha de proposta deverá indicar o valor total ofertado para o lote e validade da proposta conforme modelo do **Anexo VI**.

5.8.3.2. O Pregoeiro poderá a qualquer momento solicitar às licitantes os esclarecimentos que julgar necessários.

5.8.3.3. A critério do Pregoeiro, a sessão pública poderá ser suspensa por até 02 (dois) dias úteis para a apresentação da planilha de proposta em conformidade com o modelo do **Anexo VI**.

5.8.3.4. Se a licitante detentora da melhor oferta deixar de cumprir a obrigação estabelecida no item 5.8.3, sua proposta não será aceita pelo Pregoeiro.

5.8.3.5. No formulário eletrônico de encaminhamento da proposta deverão ser anexados, em arquivo único, além da planilha indicada no item 5.8.3, a planilha orçamentária conforme modelo **Anexo III**, demonstrativo de BDI conforme modelo do **Anexo IV** do edital, o demonstrativo de Encargos Sociais conforme modelo do **Anexo V** do edital e o modelo de proposta conforme **Anexo VI** do edital, preferencialmente, em formato 'xls', 'xlsx' ou similar.

5.9. **Exame das condições de habilitação.** Considerada aceitável a oferta de menor preço, passará o Pregoeiro ao julgamento da habilitação, observando as seguintes diretrizes:

a) Verificação dos dados e informações do autor da oferta aceita, constantes do CAUFESP e extraídos dos documentos indicados no item 4 deste edital;

b) Caso os dados e informações constantes no CAUFESP não atendam aos requisitos estabelecidos no item 4 deste Edital, o Pregoeiro verificará a possibilidade de suprir ou sanear eventuais omissões ou falhas, mediante consultas efetuadas por outros meios eletrônicos

Administração Central

hábeis de informações. Essa verificação será certificada pelo Pregoeiro na ata da sessão pública, devendo ser anexados aos autos os documentos obtidos por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente certificada e justificada;

c) A licitante poderá suprir eventuais omissões ou sanear falhas relativas ao cumprimento dos requisitos e condições de habilitação estabelecidos neste Edital mediante a apresentação de documentos, preferencialmente no campo próprio do Sistema BEC/SP ou por correio eletrônico a ser fornecido pelo Pregoeiro no chat do sistema, desde que os envie no curso da própria sessão pública e antes de ser proferida a decisão sobre a habilitação.

d) A Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos hábeis de informações, no momento da verificação a que se refere a alínea "b", ou dos meios para a transmissão de cópias de documentos a que se refere a alínea "c", ambas deste subitem 5.9, ressalvada a indisponibilidade de seus próprios meios. Na hipótese de ocorrerem essas indisponibilidades e/ou não sendo supridas ou saneadas as eventuais omissões ou falhas, na forma prevista nas alíneas "b" e "c", a licitante será inabilitada, mediante decisão motivada;

e) Os originais ou cópias autenticadas por tabelião de notas dos documentos enviados na forma constante da alínea "c" deverão ser apresentados no endereço indicado no preâmbulo deste Edital, em até 02 (dois) dias após o encerramento da sessão pública, sob pena de invalidade do respectivo ato de habilitação e aplicação das penalidades cabíveis;

e.1) Os documentos poderão ser apresentados mediante publicação em órgão da imprensa oficial, ou por cópia simples, desde que acompanhados dos originais para que sejam autenticados por servidor da administração; ou

e.2) Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.

e.3) Deverá, também, apresentar, dentro do prazo e no local indicados na alínea 'e', original da proposta atualizada e assinada pelo representante legal da empresa licitante, contemplando modelo de proposta, planilha orçamentária, demonstrativo de BDI e Encargos.

f) A comprovação da regularidade fiscal e trabalhista de microempresas ou empresas de pequeno porte será exigida apenas para efeito de celebração do contrato. Não obstante, a apresentação de todas as certidões e documentos exigidos para a comprovação da regularidade fiscal e trabalhista será obrigatória na fase de habilitação, ainda que apresentem alguma restrição ou impedimento.

Administração Central

f.1) A prerrogativa tratada na alínea "f" abrange apenas a regularidade fiscal e trabalhista do licitante enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte, não abrangendo os demais requisitos de habilitação exigidos neste Edital, os quais deverão ser comprovados durante o certame licitatório e na forma prescrita neste item 5.9.

g) Constatado o cumprimento dos requisitos e condições estabelecidos no Edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora do certame.

h) Havendo necessidade de maior prazo para analisar os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no chat eletrônico a nova data e horário para sua continuidade.

i) Por meio de aviso lançado no sistema, o Pregoeiro informará às demais licitantes que poderão consultar as informações cadastrais da licitante vencedora utilizando opção disponibilizada no próprio sistema para tanto. O Pregoeiro deverá, ainda, informar o teor dos documentos recebidos por meio eletrônico.

5.10. A licitante habilitada nas condições da alínea "f" do item 5.9 deverá comprovar sua regularidade fiscal e trabalhista sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, mediante a apresentação das competentes certidões negativas de débitos, ou positivas com efeito de negativa, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado a partir do momento em que a licitante for declarada vencedora do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração.

5.11. Ocorrendo a habilitação na forma indicada na alínea "f", do item 5.9, a sessão pública será suspensa pelo Pregoeiro, observados os prazos previstos no item 5.10 para que a licitante vencedora possa comprovar a regularidade fiscal e trabalhista.

5.12. Por ocasião da retomada da sessão, o Pregoeiro decidirá motivadamente sobre a comprovação ou não da regularidade fiscal e trabalhista de que trata o item 5.10, ou sobre a prorrogação de prazo para a mesma comprovação.

5.13. **Exame da oferta subsequente.** Se a oferta não for aceitável, se a licitante desatender às exigências para a habilitação, ou não sendo saneada a irregularidade fiscal e trabalhista, nos moldes dos itens 5.10 a 5.12, o Pregoeiro, respeitada a ordem de classificação de que trata os itens 5.5 e 5.6, examinará a oferta subsequente de menor preço, negociará com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições de habilitação e assim sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cujo autor atenda aos requisitos de habilitação, caso em que será declarado vencedor.

5.14. **Formação do cadastro de reserva.** Conhecida a licitante vencedora, o Pregoeiro consultará as demais licitantes classificadas para saber se aceitam executar o objeto por valor igual ao ofertado pelo licitante vencedor de cada item, excluído o percentual referente à margem de preferência, caso aplicada. Em seguida, observada a ordem de classificação original no certame, o Pregoeiro procederá ao julgamento da habilitação (item 5.9 e 5.10) das licitantes que concordarem.

Administração Central

6. RECURSO, HOMOLOGAÇÃO E CELEBRAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
--

6.1. **Recursos.** Divulgado o vencedor ou, se for o caso, saneada a irregularidade fiscal e trabalhista nos moldes dos itens 5.10 a 5.12, o Pregoeiro informará às licitantes por meio de mensagem lançada no sistema que poderão interpor recurso, imediata e motivadamente, por meio eletrônico, utilizando exclusivamente o campo próprio disponibilizado no sistema.

6.1.1. O prazo fixado para a manifestação da intenção de interposição de recurso por meio eletrônico será de 05 (cinco) minutos.

6.2. Havendo interposição de recurso o Pregoeiro informará aos recorrentes que poderão apresentar memoriais contendo as razões recursais no prazo de 03 (três) dias úteis após o encerramento da sessão pública, sob pena de preclusão. Os demais licitantes poderão apresentar contrarrazões ao(s) recurso(s) interposto(s) no prazo comum de 03 (três) dias úteis contados a partir do término do prazo para apresentação, pelo(s) recorrente(s), dos memoriais recursais, sendo-lhes assegurada vista aos autos do processo no endereço indicado pela Unidade Compradora.

6.3. Os memoriais de recurso e as contrarrazões serão oferecidos por meio eletrônico no sítio www.bec.sp.gov.br, opção "RECURSO". A apresentação de documentos relativos às peças antes indicadas, se houver, será efetuada mediante protocolo dentro dos prazos estabelecidos no item 6.2.

6.4. A falta de interposição do recurso na forma prevista no item 6.1 importará na decadência do direito de recorrer, podendo o Pregoeiro declarar o vencedor do certame na própria sessão pública e, em seguida, propor à autoridade competente a homologação do procedimento licitatório.

6.5. O recurso terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

6.6. **Homologação.** Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

6.7. **Convocação para assinatura da Ata de Registro de Preços.** Serão convocados para assinar a Ata de Registro de Preços, respeitados os quantitativos ofertados e a ordem de classificação do certame, a licitante vencedora e os fornecedores que concordarem com as condições previstas no item 5.14 do Edital.

6.7.1. A convocação será feita pelo Órgão Gerenciador em até 5 (cinco) dias úteis após a publicação, no Diário Oficial do Estado, do ato que homologou o procedimento licitatório.

6.7.2. Salvo disposição diversa constante no ato de convocação, o prazo para assinatura da Ata de Registro de Preços pelo fornecedor, com a utilização de meio eletrônico nos termos da legislação aplicável, será de 5 (cinco) dias úteis, contados da data da convocação, e a Ata será celebrada pela mesma autoridade que subscreveu o Edital.

Administração Central

6.7.3. O prazo do item 6.7.2 poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, por solicitação do fornecedor e desde que ocorra motivo justificado aceito pelo Órgão Gerenciador.

6.7.4. Sem prejuízo da aplicação de penalidades, será excluído do Sistema de Registro de Preços o fornecedor que, tendo sido convocado para assinar a Ata, deixar de fazê-lo no prazo fixado.

6.8. **Publicação.** Colhidas as assinaturas, o Órgão Gerenciador providenciará a publicação da Ata de Registro de Preços e, se for o caso, do ato que promover a exclusão de que trata o item 6.7.4.

6.9. **Constituição, validade e cancelamento.** A constituição, a validade e o cancelamento do Sistema de Registro de Preços atenderão ao disposto na Ata de Registro de Preços, cuja minuta constitui o **Anexo XIV** deste Edital.

6.10. **Sistema e-GRP.** O Sistema Eletrônico de Gerenciamento de Registro de Preços - e-GRP, instituído pelo Decreto Estadual nº 62.329, de 20 de dezembro de 2016, poderá ser utilizado para realizar as etapas preparatórias do procedimento licitatório e para acompanhar os quantitativos e preços registrados na Ata, em conformidade com os fluxos e etapas estabelecidos no Sistema e-GRP.

7. DESCONEXÃO COM O SISTEMA ELETRÔNICO

7.1. **Desconexão.** À licitante caberá acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública, respondendo pelos ônus decorrentes de sua desconexão ou da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema.

7.2. **Efeitos.** A desconexão do sistema eletrônico com o Pregoeiro, durante a sessão pública, implicará:

a) fora da etapa de lances, a sua suspensão e o seu reinício, desde o ponto em que foi interrompida. Neste caso, se a desconexão persistir por tempo superior a 15 (quinze) minutos, a sessão pública deverá ser suspensa e reiniciada somente após comunicação expressa às licitantes de nova data e horário para a sua continuidade;

b) durante a etapa de lances, a continuidade da apresentação de lances pelas licitantes, até o término do período estabelecido no Edital.

7.3. A desconexão do sistema eletrônico com qualquer licitante não prejudicará a conclusão válida da sessão pública ou do certame.

8. PRAZOS, LOCAIS E CONDIÇÕES DE ENTREGA

Administração Central

8.1. **Remissão ao Termo de Referência.** O objeto desta licitação deverá ser executado nos prazos e nos locais indicados no Termo de Referência, Planilha Orçamentária, Ata Registro de Preço e Minuta do contrato, que constituem, respectivamente, **Anexos I, III, XIV e XV** do edital, correndo por conta da contratada todas as despesas de seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes da prestação dos serviços.

9. MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS CONTRATADOS

9.1. **Remissão ao contrato.** As condições de recebimento do objeto são aquelas definidas pelo Termo do contrato, cuja minuta constitui o **Anexo XV** do edital.

10. PAGAMENTOS

10.1. **Remissão ao contrato.** Os pagamentos serão efetuados em conformidade com o termo de contrato, cuja minuta constitui o **Anexo XV** deste edital.

11. CONTRATAÇÕES DECORRENTES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

11.1. **Efeitos da Ata.** Os fornecedores que assinarem a Ata de Registro de Preços estarão obrigados a celebrar as contratações que dela poderão advir, observadas as condições estabelecidas neste Edital, nos seus anexos e na própria Ata.

11.1.1. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços, ficando-lhe facultada à utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de contratação em igualdade de condições.

11.1.2. Quando da necessidade de contratação, o Órgão Participante, por intermédio do gestor do contrato por ele indicado, consultará o Órgão Gerenciador para obter a indicação do fornecedor, dos quantitativos a que este ainda se encontra obrigado e dos preços registrados.

11.1.3. O Órgão Gerenciador poderá admitir o remanejamento de quantitativos entre Órgãos Participantes sediados em um mesmo Município, desde que não sejam ultrapassadas as quantidades totais indicadas para cada item na Ata de Registro de Preços.

11.2. **Celebração.** A contratação decorrente deste certame licitatório será formalizada mediante a assinatura de termo de contrato, cuja minuta integra este Edital como **Anexo XV**.

11.2.1. Se, por ocasião da celebração do contrato, algum dos documentos apresentados pela adjudicatária para fins de comprovação da regularidade fiscal ou trabalhista estiver com o prazo de validade expirado, a Unidade Compradora verificará a situação por meio eletrônico hábil de informações e certificará a regularidade nos autos do processo, anexando ao expediente os documentos comprobatórios, salvo impossibilidade devidamente justificada.

Administração Central

11.2.2. Se não for possível atualizar os documentos referidos no item 11.2.1 por meio eletrônico hábil de informações, a adjudicatária será notificada para, no prazo de 02 (dois) dias úteis, comprovar a sua situação de regularidade mediante a apresentação das certidões respectivas com prazos de validade em plena vigência, sob pena de a contratação não se realizar.

11.2.3. Constitui condição para a celebração da contratação, bem como para a realização dos pagamentos dela decorrentes, a inexistência de registros em nome do fornecedor no "Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais- CADIN ESTADUAL". Esta condição será considerada cumprida se a devedora comprovar que os respectivos registros se encontram suspensos, nos termos do artigo 8º, §§ 1º e 2º. da Lei Estadual nº 12.799/2008.

11.2.4. Com a finalidade de verificar o eventual descumprimento pelo licitante das condições de participação previstas no item 2.2 deste Edital serão consultados, previamente à celebração da contratação, os seguintes cadastros:

11.2.4.1. Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas – e-Sanções (<http://www.esancoes.sp.gov.br>);

11.2.4.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS (<http://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>);

11.2.4.3. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade – CNIA, do Conselho Nacional de Justiça (http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php), devendo ser consultados o nome da pessoa jurídica licitante e também de seu sócio majoritário (artigo 12 da Lei Federal nº 8.429/1992);

11.2.4.4. Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP (<http://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>);

11.2.4.5. Cadastro Estadual de Empresas Punidas – CEEP (<http://www.corregedoria.sp.gov.br/PesquisaCEEP.aspx>);

11.2.4.6. Relação de apenados publicada pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (<https://www.tce.sp.gov.br/apenados>).

11.2.5. Constituem, igualmente, condições para a celebração do contrato:

11.2.5.1. A apresentação do(s) documento(s) que o fornecedor, à época do certame licitatório, houver se comprometido a exibir antes da celebração do contrato por meio de declaração específica, caso exigida no item 4.1.4.6 deste Edital;

Administração Central

11.2.5.2. A indicação de gestor encarregado de representar o fornecedor com exclusividade perante o contratante, caso se trate de sociedade cooperativa.

11.2.5.3. Somente no caso de empresa em situação de recuperação judicial: apresentação de cópia do ato de nomeação do administrador judicial da adjudicatária, ou se o administrador for pessoa jurídica, o nome do profissional responsável pela condução do processo e, ainda, declaração recente, último relatório ou documento equivalente do juízo ou do administrador, de que o plano de recuperação judicial está sendo cumprido.

11.2.5.4. Somente no caso de empresa em situação de recuperação extrajudicial: apresentação de comprovação documental de que as obrigações do plano de recuperação extrajudicial estão sendo cumpridas;

11.3. O fornecedor será convocado para a assinatura do termo de contrato no prazo de 5 (cinco) dias corridos, contados da data da convocação. O contrato será assinado com a utilização de meio eletrônico, nos termos da legislação aplicável. O prazo para assinatura poderá ser prorrogado por igual período por solicitação justificada do interessado e aceita pela Administração.

11.4 A contratação estará condicionada à existência de recursos orçamentários necessários para o atendimento do presente objeto.

12. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. **Impedimento de licitar e contratar.** Ficará impedida de licitar e contratar com a Administração direta e indireta do Estado de São Paulo, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, a pessoa física ou jurídica, que praticar quaisquer atos previstos no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520/2002, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal, quando couber.

12.2. **Multas e registro.** A sanção de que trata o subitem anterior poderá ser aplicada juntamente com as multas previstas na **Resolução SDECTI Nº 12 DE 28-3-2014, cuja cópia constitui Anexo XVII** deste Edital, garantido o exercício de prévia e ampla defesa, e deverá ser registrada no CAUFESP, no "Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas – e-Sanções", no endereço www.esancoes.sp.gov.br, e também no "Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS", no endereço <http://www.portaltransparencia.gov.br/ceis>.

12.3. **Autonomia.** As sanções são autônomas e a aplicação de uma não exclui a de outra.

12.4. **Descontos.** O contratante poderá descontar das faturas os valores correspondentes às multas que eventualmente lhe forem aplicadas por descumprimento de obrigações estabelecidas neste Edital, seus anexos ou no termo do contrato, quando houver.

Administração Central

12.5. **Conformidade com o marco legal anticorrupção.** A prática de atos que atentem contra o patrimônio público nacional ou estrangeiro, contra princípios da administração pública, ou que de qualquer forma venham a constituir fraude ou corrupção, durante a licitação ou ao longo da execução do contrato, será objeto de instauração de processo administrativo de responsabilização nos termos da Lei Federal nº 12.846/2013 e do Decreto Estadual nº 67.301/2022, sem prejuízo da aplicação das sanções administrativas previstas nos artigos no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520/2002.

12.6. O não cumprimento pela Contratada das normas de Segurança, Higiene e Saúde do Trabalho, implicará na aplicação da multa moratória disciplinada pela Resolução SDECTI Nº 12, DE 28-3-2014, bem como na forma prevista pelos artigos 86 da Lei Federal 8.666/1993 e no artigo nº 80 da Lei 6.544/1989.

12.7 Sem prejuízo da aplicação das sanções indicadas neste item, o descumprimento das obrigações previstas nos incisos I, II e III, do artigo 9º, do Decreto estadual nº 66.819/2022 (CADMADEIRA), sujeitará a Contratada a aplicação da sanção administrativa de proibição de contratar com a Administração Pública, estabelecida no artigo 72, §8º, inciso V, da Lei Federal nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, observadas as normas legais e regulamentares pertinentes à referida sanção, independentemente de sua responsabilização na esfera criminal.

12.8. **Competência para aplicação no SRP.** Garantida a ampla defesa e o contraditório, compete:

12.8.1. Ao Órgão Gerenciador aplicar as penalidades decorrentes:

- a) de infrações no procedimento licitatório;
- b) do descumprimento do pactuado na Ata de Registro de Preços ou do descumprimento das obrigações contratuais em relação às suas próprias contratações.

12.8.2. Ao Órgão Participante aplicar as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na Ata de Registro de Preços ou do descumprimento das obrigações contratuais em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao Órgão Gerenciador.

13. GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL
--

13.1. **Garantia.** Após a homologação do certame e até a data da contratação, a licitante vencedora deverá prestar garantia de execução correspondente a 5% (cinco por cento) do valor da contratação.

13.1.1. A não prestação da garantia de execução equivale à recusa injustificada para celebrar a contratação, caracterizando descumprimento total da obrigação assumida e sujeitando a licitante vencedora às sanções previstas neste Edital e demais normas pertinentes.

Administração Central

13.2. **Modalidades.** A licitante vencedora poderá optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

13.2.1. **Dinheiro.** A garantia em dinheiro deverá ser efetuada mediante depósito bancário em favor da Unidade Compradora no Banco do Brasil, em conta que contemple a correção monetária do valor depositado.

13.2.2. **Títulos da dívida pública.** Serão admitidos apenas títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.

13.2.3. **Fiança bancária.** Feita a opção pela fiança bancária, no instrumento deverá constar a renúncia expressa do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

13.2.4. **Seguro-garantia.** A apólice de seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 13.3 do Edital. Caso tal cobertura não conste expressamente da apólice, a licitante vencedora poderá apresentar declaração firmada pela seguradora emitente afirmando que o seguro-garantia apresentado é suficiente para a cobertura de todos os eventos indicados no item 13.3 do Edital.

13.3. **Cobertura.** A garantia de execução assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

13.3.1. prejuízos advindos do inadimplemento total ou parcial do objeto do contrato;

13.3.2. prejuízos diretos causados à Unidade Compradora decorrentes de culpa ou dolo da contratada durante a execução do objeto do contrato;

13.3.3. multas, moratórias e compensatórias, aplicadas pela Unidade Compradora à contratada;
e

13.3.4. obrigações trabalhistas e previdenciárias relacionadas ao contrato não adimplidas pela contratada, quando couber.

13.4. Não serão aceitas garantias que incluam outras isenções de responsabilidade que não as seguintes:

13.4.1. Caso fortuito ou força maior;

13.4.2. Descumprimento das obrigações pela contratada decorrentes de atos ou fatos imputáveis exclusivamente à Unidade Compradora;

Administração Central

13.4.3. Hipóteses de isenção de responsabilidade decorrentes de exigência legal ou regulamentar.

13.5. **Validade da garantia.** A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período mínimo de três meses após o término da vigência contratual. A garantia deve assegurar a cobertura de todos os eventos ocorridos durante a sua validade, ainda que o sinistro seja comunicado pela Unidade Compradora após expirada a vigência da contratação ou a validade da garantia;

13.6. **Readequação.** No caso de alteração do valor do contrato ou prorrogação dos prazos de execução, a garantia deverá ser readequada nas mesmas condições. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente para o pagamento de qualquer obrigação, a contratada deverá efetuar a respectiva reposição no prazo máximo de ___5 (cinco) dias úteis, contados da data em que for notificada pela Unidade Compradora para fazê-lo.

13.7. **Extinção.** Decorrido o prazo de validade da garantia, e desde que constatado o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais, esta será considerada extinta com a devolução da apólice, da carta-fiança ou com a autorização concedida pela Unidade Compradora para que a contratada realize o levantamento do depósito em dinheiro.

14.	IMPUGNAÇÕES E PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS
------------	---

14.1. **Forma.** As impugnações e os pedidos de esclarecimentos serão formulados por meio eletrônico, em campo próprio do sistema, encontrado na opção "EDITAL". As impugnações e os pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

14.2. **Decisão.** As impugnações serão decididas pelo subscritor do Edital e os pedidos de esclarecimentos respondidos pelo Pregoeiro até o dia útil anterior à data fixada para a abertura da sessão pública.

14.2.1. Acolhida a impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para realização da sessão pública, se for o caso.

14.2.2. As decisões das impugnações e as respostas aos pedidos de esclarecimentos serão entranhados aos autos do processo licitatório e estarão disponíveis para consulta por qualquer interessado.

14.3. **Aceitação tácita.** A ausência de impugnação implicará na aceitação tácita, pelo licitante, das condições previstas neste Edital e em seus anexos, em especial no Termo de Referência e na minuta de termo de contrato.

Administração Central

15.	ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃOS OU ENTIDADES NÃO PARTICIPANTES
------------	---

15.1. Não será admitida a utilização da Ata de Registro de Preços decorrente desta licitação por órgãos e entidades que não tenham participado do certame licitatório.

16.	DISPOSIÇÕES GERAIS
------------	---------------------------

16.1. **Interpretação.** As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes, desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

16.2. **Omissões.** Os casos omissos serão solucionados pelo Pregoeiro e as questões relativas ao sistema, pelo órgão responsável pela Bolsa Eletrônica de Compras do Governo do Estado de São Paulo - BEC/SP.

16.3. **Atas.** Das sessões públicas de processamento do Pregão serão lavradas atas circunstanciadas, observado o disposto no artigo 14, inciso IX, do Regulamento anexo à Resolução CC-27/2006, a serem assinadas pelo Pregoeiro e pela equipe de apoio.

16.4. **Sigilo dos licitantes.** O sistema manterá sigilo quanto à identidade das licitantes:

16.4.1. Para o Pregoeiro, até a etapa de negociação com o autor da melhor oferta;

16.4.2. Para os demais participantes, até a etapa de habilitação;

16.5. Será excluído do certame o licitante que, por quaisquer meios, antes ou durante a sessão pública, franqueie, permita ou possibilite a sua identificação para a Unidade Compradora, para o Pregoeiro ou para os demais participantes em qualquer momento, desde a publicação do aviso até a conclusão da etapa de negociação, especialmente no preenchimento do formulário eletrônico para a entrega das propostas.

16.6. A exclusão de que trata o item anterior dar-se-á por meio de desclassificação do licitante na etapa "Análise de Propostas" e/ou pela não aceitabilidade do preço pelo pregoeiro na etapa "Análise da Aceitabilidade de Preço".

16.7. **Saneamento de erros e falhas.** No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

Administração Central

16.7.1. As falhas passíveis de saneamento na documentação apresentada pelo licitante são aquelas cujo conteúdo retrate situação fática ou jurídica já existente na data da abertura da sessão pública deste Pregão.

16.7.2. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

16.8. **Publicidade.** O resultado deste Pregão e os demais atos pertinentes a esta licitação, sujeitos à publicação, serão divulgados no Diário Oficial do Estado e nos sítios eletrônicos www.imprensaoficial.com.br, opção "NEGÓCIOS PÚBLICOS" e www.bec.sp.gov.br, opção "PREGÃO ELETRÔNICO".

16.9. **Prazos.** Os prazos indicados neste Edital em dias corridos, quando vencidos em dia não útil, prorrogam-se para o dia útil subsequente.

16.10. **Foro.** Para dirimir quaisquer questões decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo.

16.11. **Anexos:**

ANEXO I	TERMO DE REFERÊNCIA
ANEXO II	RELAÇÃO DE UNIDADES POR LOTE
ANEXO III	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PARA PREENCHIMENTO)
ANEXO IV	DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÃO DO BDI (PARA PREENCHIMENTO)
ANEXO V	DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS (PARA PREENCHIMENTO)
ANEXO VI	MODELO DE PROPOSTA
ANEXO VII	DECLARAÇÕES – ITEM 4.1.4.1
ANEXO VIII	DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA QUANTO À PROIBIÇÃO DO USO DE AMIANTO, ASBESTO E DERIVADOS NO ESTADO DE SÃO PAULO, NOS TERMOS DA LEI ESTADUAL Nº 16.775, DE 22 DE JUNHO DE 2018.
ANEXO IX	DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE UTILIZAÇÃO RACIONAL DE ÁGUA
ANEXO X	DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES LOCAIS
ANEXO XI	DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO DE PROPOSTA INDEPENDENTE



Administração Central

ANEXO XII	DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP
ANEXO XIII	DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO COOPERATIVA
ANEXO XIV	ATA REGISTRO DE PREÇOS
ANEXO XV	MINUTA DO CONTRATO
ANEXO XVI	TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO
ANEXO XVII	CÓPIA DA RESOLUÇÃO SDECTI Nº 12 DE 28-3-2014
ANEXO XVIII	DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS DE MADEIRA, NOS TERMOS DO DECRETO ESTADUAL Nº 66.819/2022.
ANEXO XIX	SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA
ANEXO XX	QUANTITATIVOS PARA ATESTADOS

São Paulo, 19 de abril de 2023.

Alexandre de Paula Toledo
Subscritor do edital



Administração Central

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA

***(Os arquivos dos projetos ficarão disponíveis no site do CEETEPS – www.cps.sp.gov.br -
licitação – pregão eletrônico)***



Secretaria de Desenvolvimento Econômico

Administração Central

UIE – Departamento de Engenharia – Divisão de Projetos

TERMO DE REFERÊNCIA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ESCOLAS

1. DO OBJETIVO:

O objetivo desta licitação é a contratação de serviços, com fornecimento total de material e mão de obra especializada, visando o Registro de Preço para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central, vinculados ao Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza – CEETEPS.

2. DOS MATERIAIS

2.1. Os materiais a serem empregados nos serviços deverão obedecer aos critérios e especificações técnicas apresentados na Tabela de Preços da FDE – data base FDE não desonerado - janeiro/2022; CDHU 185 não desonerado - fevereiro/2022; SINAPI não desonerado- janeiro/2022 e, em casos específicos, obedecer às especificações, selos e garantias do INMETRO, às Normas da ABNT no que couber e, na falta destas, ter suas características reconhecidas em certificados ou laudos emitidos pelo IPT de São Paulo, ou outros laboratórios tecnológicos idôneos.

2.2. Os materiais a serem empregados estarão sujeitos, em qualquer momento, à aprovação ou rejeição dos responsáveis pela fiscalização da execução do serviço, independentemente de sua aplicação.

3. DA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços que farão parte da Ata de Registro de Preços são pequenos reparos que visam à manutenção e conservação das instalações prediais, cuja descrição objetiva consta do **Memorial Descritivo de Serviços (Fls. 53/58)** – Anexo I do Edital.

4. LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS – LOTES

Os serviços, que tem como principal objetivo a execução de pequenos reparos, serão executados no Estado de São Paulo, que foi dividido em 17 (dezesete) Lotes, com base nas localizações das regiões administrativas deste Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza - CEETEPS, das respectivas unidades vinculadas e do prédio da Administração Central. A relação dos Lotes com as

Página 1 de 13

www.cps.sp.gov.br

Rua dos Andradas, 140 • Santa Ifigênia • 01208-000 • São Paulo • SP • Tel.: (11) 3324.3300



Assinado com senha por FERNANDA ZANGROSSI ALVES - Diretor de Divisão / UIE/DE/DP - 02/05/2022 às 11:12:00 e THATYANA REGINA FERNANDES - Diretor de Departamento Substituto / UIE/DE - 02/05/2022 às 14:45:20.
Autenticado com senha por TEREZA CRISTINA GONCALVES DE SOUSA - Assessor Técnico Administrativo III / UIE/AT - 20/04/2022 às 18:55:47.
Documento Nº: 39813034-3550 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=39813034-3550>



CEETEPSDCI202257750

SIGA



Secretaria de Desenvolvimento Econômico

Administração Central
UIE – Departamento de Engenharia – Divisão de Projetos

idades consta no ANEXO XIV.1 do Edital.

5. PREÇOS DOS SERVIÇOS

Os preços registrados serão fixos e irrevogáveis durante a validade da Ata de Registro de Preços.

Tais preços constituirão, a qualquer título, a única e completa remuneração pela adequada e perfeita execução dos serviços, e pelo pagamento dos encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, BDI e quaisquer outras despesas.

Não poderão ser aprovados e inclusos preços extras de serviços além daqueles registrados na Ata de Registro de Preços.

6. PRAZOS

6.1. Para a retirada da nota de empenho, assinatura da ordem de serviço relativa à execução dos serviços: 03 (três) dias úteis contados a partir da data de recebimento da Convocação oficial desta Administração ou publicação no Diário Oficial do Estado de São Paulo.

6.2. Para anuência no orçamento preliminar: até 5 (cinco) dias úteis contado do recebimento do “Memorial Descritivo” e “Orçamento Preliminar”, devidamente elaborados e assinados pelo técnico deste CEETEPS. Compromete-se a Contratada a manifestar sua anuência e concordância quanto aos serviços e valores propostos. Tratando-se de urgência, devidamente justificada pelo responsável técnico da Unidade de Infraestrutura – UIE, nos autos do processo administrativo correspondente, esse prazo poderá ser reduzido para 2 (dois) dias úteis. O orçamento preliminar deverá, obrigatoriamente, ter anuência da contratada e ser assinado pelo responsável técnico da empresa, constando, inclusive, o número do CREA e/ou número de inscrição no Conselho competente.

6.3. Para o início e execução dos serviços: os prazos serão aqueles constantes da “Ordem de Serviço” de acordo com os critérios e limites estabelecidos.

7. INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão prestados nas unidades pertencentes à administração do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza - CEETEPS, nos horários de expediente, relacionados no **ANEXO XIV.1**, desse Edital.

Excepcionalmente, poderão ser prestados serviços fora do horário de expediente

Página 2 de 13

www.cps.sp.gov.br

Rua dos Andradas, 140 • Santa Ifigênia • 01208-000 • São Paulo • SP • Tel.: (11) 3324.3300



CEETEPSDCI202257750



Secretaria de Desenvolvimento Econômico

Administração Central
UIE – Departamento de Engenharia – Divisão de Projetos

das Unidades, desde que seja plenamente justificada a necessidade junto à fiscalização.

Os serviços serão contratados de acordo com a disponibilidade orçamentária do órgão e em consonância com as prioridades estabelecidas. Assim sendo, o órgão poderá realizar várias contratações ao longo do período de vigência da Ata de Registro de Preço.

O deslocamento dos trabalhadores entre todas as unidades e no interior destas, será de responsabilidade da CONTRATADA e as despesas ocorridas com o transporte dos profissionais da empresa CONTRATADA, quando solicitado pela CONTRATANTE, deverão correr por conta da CONTRATADA.

A contratação do serviço terá como base a Ata de Registro de Preços, e a medição dos serviços será feita com base nos serviços efetivamente executados, com isso, não haverá equipes ociosas para demandas imprevisíveis. Essa é uma solução contratual mais vantajosa para a Administração, porém exige programação e planejamento das demandas a serem executadas.

A unidade gerenciadora, por intermédio de sua Unidade de Infraestrutura – UIE, de acordo com a necessidade e disponibilidade de créditos orçamentários, solicitará a CONTRATADA, elaboração de orçamento prévio dos serviços a serem contratados.

Emitida a Ordem de Serviço, a CONTRATADA fornecerá, previamente à execução do serviço, planilha detalhada, com o código, descrição, quantidades e valores unitários e totais dos serviços, para a devida aprovação da CONTRATANTE.

Se na execução dos serviços discriminados na Ordem de Serviço for constatada a necessidade da execução de outros serviços que sejam pressupostos para conclusão dos serviços solicitados no referido documento, a CONTRATANTE poderá autorizá-los, mediante prévia autorização da Autoridade Superior competente (ordenador de despesa), justificado em planilha, anexando relatório de vistoria com fotos e registro no livro de ordem.

Os serviços somente serão considerados executados mediante a aprovação, pela Fiscalização e/ou autoridade competente da CONTRATANTE, de todas as etapas, incluída a retirada dos entulhos, a reconstrução das partes danificadas, se for este o caso, bem como a completa limpeza das áreas afetadas.

As tarefas básicas deverão ser executadas, sob orientação de um Encarregado, Mestre ou do Engenheiro Responsável da CONTRATADA.

Os materiais a serem fornecidos, inerentes à execução dos serviços, estão contemplados qualitativa e quantitativamente nas composições de custos dos

Página **3** de **13**

www.cps.sp.gov.br

Rua dos Andradas, 140 • Santa Ifigênia • 01208-000 • São Paulo • SP • Tel.: (11) 3324.3300



CEETEPSC1202257750



Secretaria de Desenvolvimento Econômico

Administração Central

UIE – Departamento de Engenharia – Divisão de Projetos

serviços licitados, cada composição traz também em sua constituição, mão de obra e equipamentos, encerrando a abrangência dos custos diretos.

As contratações oriundas da Ata de Registro de Preços somente poderão abranger itens de serviços que façam parte da planilha orçamentária, em conformidade com a proposta de preços da licitante vencedora. Não poderão ser contratados serviços sem correspondência direta na referida planilha, ainda que “correlatos”.

O “orçamento prévio”, apresentado pela CONTRATADA, somente deve referir-se aos quantitativos de cada item, sendo verificado, em conjunto com a fiscalização do órgão, quais itens da planilha e quais quantitativos serão necessários para satisfazer cada demanda concreta dos serviços necessários para o órgão.

Em caso de existência de várias unidades em um único endereço onde ocorra mais de uma prestação de serviço público, visando atender as especificidades dos enquadramentos de cada Unidade de Ensino, poderá haver a emissão de uma ORDEM DE SERVIÇO para cada unidade relacionada a cada uma das prestações de serviços públicos existentes no mesmo endereço.

A CONTRATADA deverá fornecer todos os equipamentos, ferramentas, EPIs e todos os materiais necessários para execução dos serviços, respeitando os prazos de execução constantes nas ORDENS DE SERVIÇO - OS.

No caso de novas necessidades de execução de serviços de manutenção e conservação, em andamento, para uma mesma unidade, esta poderá ter apenas uma nova Ordem de Serviço emitida simultaneamente, desde que o objeto a ser executado seja diferente daquele cuja Ordem de Serviço esteja em andamento.

Somente após a conclusão de uma Ordem de Serviço, uma nova OS com objeto semelhante ao anterior poderá ser emitida sequencialmente.

Excepcionalmente nos casos de extrema Necessidade/Urgência, devidamente justificada pela Unidade Gerenciadora, poderá se emitir uma Ordem de Serviço simultânea a uma OS em andamento.

No caso da necessidade de aditamento de prazo o mesmo deverá ser tecnicamente justificado pela Contratada, assim como autorizado ou solicitado pelo Contratante. A Unidade Gerenciadora providenciará a instrução do processo administrativo com toda a documentação aqui referida, além do Termo de Aditamento a ser assinado pelo gestor da ATA e pela Detentora e que deverá ter sua publicação em Diário Oficial realizada pela Unidade Gerenciadora.

A Detentora se obriga a executar simultaneamente, no mínimo, 04 (quatro) de Ordens de Serviço para cada Lote.

Página 4 de 13

www.cps.sp.gov.br

Rua dos Andradas, 140 • Santa Ifigênia • 01208-000 • São Paulo • SP • Tel.: (11) 3324.3300



CEETEPSPDCI202257750



Administração Central
UIE – Departamento de Engenharia – Divisão de Projetos

8. DA UTILIZAÇÃO DA ATA E PROCEDIMENTOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS

8.1. A Unidade de apoio da Unidade Gerenciadora da ATA de Registro de Preços de todos os Lotes é a UNIDADE DE INFRAESTRUTURA deste CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA – CEETEPS, que através da sua Diretora Superintendente, compete emitir autorização ou não para utilização da ATA de Registro de Preços vigente para contratação de serviços de manutenção e conservação.

8.2. Da emissão da ORDEM DE SERVIÇO

8.2.1. Para realização dos serviços previstos, a Unidade de Infraestrutura - UIE, após autorização da Autoridade Competente, deverá instruir processo com as providências:

- a. Cópia da Ata de Registro de Preços correspondente ao Lote onde se localiza a intervenção;
- b. Juntar o Memorial Descritivo e o Orçamento, devidamente assinado pelo responsável técnico do CEETEPS e da Contratada, de modo que caracterize com clareza os serviços a serem executados, e, sempre que necessário, acompanhado de um croqui simples da situação da unidade que deverá ser encaminhado à detentora da Ata de Registro de Preços para anuência. O orçamento deve ter como base a planilha de serviços da Ata de Registro de preços e o Memorial Descritivo deverá ser claro e discriminar detalhadamente os serviços necessários e o local da frente de trabalho que será objeto da intervenção, com apresentação de croquis/layout indicativo das intervenções;
 - O memorial descritivo e o orçamento devem estar baseados nos critérios técnicos de orçamentação e medição da Tabela de Preços da FDE – data base FDE não desonerado - janeiro/2022; CDHU 185 não desonerado - fevereiro/2022; SINAPI não desonerado- janeiro/2022.
- c. Cronograma físico-financeiro dos serviços;
- d. Encaminhar o processo à autoridade competente do CEETEPS, para conhecimento e autorização da execução dos serviços, providências de reserva de verba previamente à assinatura de Ordem de Serviço, com posterior emissão do empenho respectivo, após a reserva de recursos para a despesa;
- e. Após aprovação da autoridade competente citada no item anterior, emitir a

Página 5 de 13

www.cps.sp.gov.br

Rua dos Andradas, 140 • Santa Ifigênia • 01208-000 • São Paulo • SP • Tel.: (11) 3324.3300



CEETEPSDCI202257750



Administração Central
UIE – Departamento de Engenharia – Divisão de Projetos

Ordem de Serviço, numerada sequencialmente, assinada pelo responsável pela divisão competente no âmbito do Órgão da unidade contratante, e em conformidade com a Legislação Federal em vigência, deverá exigir da detentora da Ata de Registro de Preços, a apresentação da ART- Anotação de Responsabilidade Técnica do CREA e/ou Conselho competente relativa ao objeto contratado, que deverá ser anexada ao processo administrativo;

8.3. Do recebimento e liquidação do objeto contratado

8.3.1. A fiscalização do objeto contratado no âmbito da Unidade Contratante, sem prejuízo das obrigações legais, deverá adotar os procedimentos a seguir:

- a. Verificar a Memória de Cálculo elaborada e assinada pelo responsável técnico da detentora da Ata de Registro de Preços, e pelo responsável técnico habilitado pela contratante e, se necessário, apresentar o respectivo projeto técnico, para embasamento da memória de cálculo;
- b. Verificar a Planilha de Medição elaborada pela empresa detentora da Ata de Registro de Preços com a relação dos serviços, devidamente assinada pelo responsável técnico da detentora da Ata de Registro de Preços e pelo responsável técnico habilitado pela contratante;
- c. Verificar o relatório fotográfico, demonstrando “o antes” e “o depois” da execução dos serviços. O relatório deverá ser subscrito pelo responsável da contratada e pelo responsável técnico habilitado pela contratante;
- d. Receber NOTA FISCAL emitida pela detentora da Ata de Registro de Preços, onde constem os seguintes dados:
 - descrição sucinta dos serviços;
 - local da execução dos serviços;
 - número do lote e da ata de registro de preços;
 - número da ordem de serviço;
 - número da nota de empenho.
- e. Emitir Termo de Recebimento dos serviços, numerado sequencialmente, devidamente assinado pelo responsável técnico da detentora da Ata de Registro de Preços, pelo responsável técnico habilitado da contratante para fiscalização dos serviços;





| Secretaria de Desenvolvimento Econômico

Administração Central

UIE – Departamento de Engenharia – Divisão de Projetos

- f. A detentora da Ata de Registro de Preços deverá emitir o Certificado de Garantia, quando cabível, com prazo de validade da legislação em vigor, observando-se o estabelecido na Norma Técnica específica, assinado pelo seu representante legal e também, pelo seu responsável técnico, contendo os seguintes dados: descrição dos serviços, local de sua execução, número da ata de registro de preços, do contrato e da nota fiscal;
- g. As alterações dos serviços em andamento só serão autorizadas, quando devidamente justificadas, anexando-se cópia ao processo de contratação, bem como avaliação da fiscalização, ratificada em vistoria;
- h. O acréscimo ou supressão de serviços previstos no orçamento preliminar deverá ter autorização prévia da Autoridade Superior competente (ordenador de despesa), justificado em planilha, anexando relatório de vistoria com fotos e registro no livro de ordem;
- i. Prestar informações, por intermédio de relatório e/ou planilhas, permitindo aos interessados o acompanhamento dos serviços;
- j. Manter atualizado no processo de contratação todas as comunicações entre o fiscal, contratada e unidade requisitante.

8.3.2. Toda a documentação mencionada no item 8.3.1. deverá ser anexada ao processo da contratação e encaminhada ao responsável técnico pela Unidade de Infraestrutura – UIE, para aprovação e liberação de pagamento à detentora responsável pela execução dos serviços.

8.3.3. Se houver saldo a cancelar, a fiscalização deverá adotar as medidas necessárias e providenciar o pedido de cancelamento junto à Unidade de de Gestão Administrativa e Financeira – UGAF, responsável pela liquidação e pagamento das medições.

8.3.4. Ao final deverá ser lavrado Termo de Rebimento Provisório do Serviços, com prazo de 15 (quinze) dias e, sequencialmente, o respectivo Termo de Recebimento Definitivo dos Serviços com prazo de 30 dias.

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. Atender fielmente a Ordem de Serviço no prazo estipulado. Se for identificada a necessidade de executar serviços necessários às consecuições do objeto, não previstos inicialmente, deverá obrigatoriamente ser apresentado à fiscalização para análise, e se necessário, elaborar o replanilhamento por parte da Fiscalização, obedecendo todos os critérios técnicos estabelecidos na elaboração do Orçamento Inicial, assim como o valor global que não poderá ser alterado. A

Página 7 de 13

www.cps.sp.gov.br

Rua dos Andradas, 140 • Santa Ifigênia • 01208-000 • São Paulo • SP • Tel.: (11) 3324.3300



CEETEPSPDCI202257750



| Secretaria de Desenvolvimento Econômico

Administração Central

UIE – Departamento de Engenharia – Divisão de Projetos

execução de serviços não previstos na Ordem de Serviços desobriga este CEETEPS quanto ao pagamento.

9.2. Apresentar no início do contrato e sempre que houver alteração, a relação nominal com os dados pessoais (nome completo, RG e CPF) dos profissionais que prestarão os serviços de manutenção nas instalações do CONTRATANTE, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis contados da data da assinatura do contrato.

9.3. A equipe de trabalho da CONTRATADA, estando em serviço nas instalações do CONTRATANTE, deverá portar crachá funcional e uniforme com timbre da empresa e, apresentar-se sempre limpa e asseada, tanto no aspecto de vestuário e calçado, como no de higiene pessoal, portando também crachá de identificação, exceto quando for perigoso no desenvolvimento da atividade.

9.4. Apresentar livro de ordem que deverá atender as especificações das Resoluções do CREA, independentemente do diário de obras que também deve acompanhar o livro de ordem.

9.5. Comunicar imediatamente ao gestor/fiscal do contrato toda e qualquer irregularidade ou dificuldade que impossibilite a execução dos serviços contratados.

9.6. Propiciar ao CONTRATANTE todos os meios e facilidades necessárias à fiscalização dos serviços.

9.7. Acatar as determinações do gestor/fiscal do contrato que poderá cessar, total ou parcialmente, a realização de serviços mal executados ou sempre que julgar necessário.

9.8. Assumir inteira responsabilidade pela conservação e limpeza dos locais de circulação e de execução dos serviços. O serviço deverá ser rigorosamente planejado, protegendo especialmente os materiais de acabamento existentes nas edificações (pisos, paredes, forros, etc.).

9.9. Realizar a execução dos serviços respeitando rigorosamente os prazos previstos na ordem de serviço.

9.10. Assumir todas as responsabilidades legais, danos materiais ou pessoais que forem causados à CONTRATANTE ou a terceiros, seja por atos próprios da CONTRATADA, seja por atos de seus operários ou prepostos, sem que isso venha a reduzir o direito da mais ampla e completa fiscalização dos trabalhos contratados, por intermédio do responsável designado para este fim.

9.11. Manter, durante toda a execução do contrato, todas as condições que culminaram em sua habilitação.

Página 8 de 13

www.cps.sp.gov.br

Rua dos Andradas, 140 • Santa Ifigênia • 01208-000 • São Paulo • SP • Tel.: (11) 3324.3300



CEETEPSDCI202257750



Secretaria de Desenvolvimento Econômico

Administração Central

UIE – Departamento de Engenharia – Divisão de Projetos

9.12. Deixar, na Unidade em que foram executados os serviços, os materiais substituídos que, a critério da CONTRATANTE, forem reaproveitáveis.

9.13. Quando solicitado pela fiscalização, colocar placa para identificação do serviço na Unidade em que for executado o serviço em lugar visível, conforme padrão a ser definido pela contratante.

9.14. Manter, durante toda a execução contratual, seguro dos trabalhadores envolvidos na execução dos serviços contra acidentes de trabalho, responsabilizando-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

9.15. Devem ser seguidas e respeitadas todas as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (NBR) e as Normas Regulamentadoras (NR) relacionadas aos trabalhos a serem executados, conforme estão discriminadas na Tabela de Preços da FDE – data base FDE não desonerado - janeiro/2022; CDHU 185 não desonerado - fevereiro/2022; SINAPI não desonerado- janeiro/2022.

9.16. A(s) Detentora(s) da(s) ATA(s) de Registro de Preços deverá(ão) comunicar a Unidade de Infraestrutura – UIE, Gerenciadora da Ata de Registro de Preços, toda e qualquer alteração nos dados cadastrais, para atualização.

10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.1. Efetuar periodicamente a programação dos serviços a serem executados pela CONTRATADA, emitindo as respectivas ordens de serviço, que deverá constar descrição resumida do serviço, número da ATA, nome da detentora, objeto, número da nota de empenho e valor, data de início, prazo, nome do responsável técnico pela fiscalização;

10.2. Exercer a fiscalização dos serviços por técnicos especialmente designados.

10.3. Indicar, formalmente, o gestor e/ou o fiscal para acompanhamento da execução contratual.

10.4. Encaminhar a medição para liberação de pagamento das faturas da prestação de serviços aprovadas, juntamente com a documentação de regularidade fiscal;

10.5. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as exigências legais e os termos de sua proposta.

11. VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Página 9 de 13

www.cps.sp.gov.br

Rua dos Andradas, 140 • Santa Ifigênia • 01208-000 • São Paulo • SP • Tel.: (11) 3324.3300



Assinado com senha por FERNANDA ZANGROSSI ALVES - Diretor de Divisão / UIE/DE/DP - 02/05/2022 às 11:12:00 e THATYANA REGINA FERNANDES - Diretor de Departamento Substituto / UIE/DE - 02/05/2022 às 14:45:20.
Autenticado com senha por TEREZA CRISTINA GONCALVES DE SOUSA - Assessor Técnico Administrativo III / UIE/AT - 20/04/2022 às 18:55:47.
Documento Nº: 39813034-3550 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=39813034-3550>



CEETEPSPDCI202257750



Secretaria de Desenvolvimento Econômico

Administração Central

UIE – Departamento de Engenharia – Divisão de Projetos

A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, não podendo ser prorrogada, em conformidade com o artigo 12 do Decreto nº 63.722, de 21 de setembro de 2018.

12. MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS

12.1. Os serviços executados serão objeto de medição mensal, de acordo com os seguintes procedimentos:

12.1.1. No primeiro dia útil subsequente ao mês em que forem prestados os serviços, a CONTRATADA entregará relatório contendo os quantitativos totais de cada um dos tipos de serviço realizados e os respectivos valores apurados.

12.1.2. A CONTRATANTE solicitará à CONTRATADA, na hipótese de glosas e/ou incorreções de valores, a correspondente retificação objetivando a emissão da nota fiscal/fatura, que somente poderá ser emitida após autorização formal da Contratante.

12.1.3. Serão considerados somente os serviços efetivamente realizados e apurados da seguinte forma:

- a. O valor dos pagamentos será obtido mediante a aplicação dos preços unitários contratados às correspondentes quantidades de serviços efetivamente executados;
- b. A realização de pagamentos medidos a menor indicados na alínea “a” não prejudica a aplicação de sanções à CONTRATADA em virtude da inexecução dos serviços.

12.1.4. Após a conferência dos quantitativos e valores apresentados, a CONTRATANTE atestará a medição mensal, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis contados do recebimento do relatório, comunicando à CONTRATADA o valor aprovado e autorizando a emissão da correspondente nota fiscal/fatura.

12.1.5. As faturas deverão ser emitidas pela CONTRATADA, contra a CONTRATANTE, e apresentadas ao gestor da Ordem de Serviço.

12.2. O termo de contrato é obrigatório para a contratação cujo valor seja igual ou superior ao limite legal para utilização da modalidade convite e que haja obrigação futura, sendo que nos demais casos poderá ser utilizada a nota de empenho com a ordem de serviço.

13. INFORMAÇÕES PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Página **10** de **13**

www.cps.sp.gov.br

Rua dos Andradas, 140 • Santa Ifigênia • 01208-000 • São Paulo • SP • Tel.: (11) 3324.3300



CEETEPSPDCI202257750



| Secretaria de Desenvolvimento Econômico

Administração Central

UIE – Departamento de Engenharia – Divisão de Projetos

Os serviços a serem contratados possuem critérios e práticas de sustentabilidade ambiental, dos quais se destacam:

13.1. Utilizar somente produtos e subprodutos de madeira de origem exótica, ou de origem nativa, em conformidade com o Decreto Estadual nº 49.674, de 06 de junho de 2005, que determina a utilização de produtos e subprodutos de madeira de origem exótica, ou de origem nativa que tenham procedência legal, decorrentes de desmatamento autorizado ou de manejo florestal aprovados por órgão ambiental competente, integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA, com autorização de transporte concedida pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA, ficando sujeito às sanções administrativas previstas nos artigos 86 a 88 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e no inciso V do § 8º do artigo 72 da Lei Federal nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, sem prejuízo das implicações de ordem criminal estabelecidas em lei.

13.2. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, a CONTRATADA deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

13.3. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações da Resolução n. 448/2012, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, § 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

13.3.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;

13.3.2. Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

- a. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros;
- b. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento

Página **11** de **13**

www.cps.sp.gov.br

Rua dos Andradas, 140 • Santa Ifigênia • 01208-000 • São Paulo • SP • Tel.: (11) 3324.3300



CEETEPSPDC1202257750

Administração Central
UIE – Departamento de Engenharia – Divisão de Projetos

temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

- c. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
- d. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

13.3.3. Em nenhuma hipótese a CONTRATADA poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;

13.3.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, a CONTRATADA comprovará, sobpena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

13.3.5. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

- a. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA n° 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;
- b. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA n° 01, de 08/03/90, e legislação correlata;

13.3.6. Nos termos do artigo 4°, § 3°, da Instrução Normativa SLTI/MPOG n° 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados,

Página **12** de **13**





| Secretaria de Desenvolvimento Econômico

Administração Central
UIE – Departamento de Engenharia – Divisão de Projetos

sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.





Administração Central

ANEXO II
RELAÇÃO DE UNIDADES POR LOTE

Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.										
LOTE nº										
20	Bauru	Jauú	Faculdade de Tecnologia Celso Pacheco de Almeida Prado	Jaú	Faculdade de Tecnologia Celso Pacheco de Almeida Prado	Jardim Pedro Ometto	Rua Frei Galvão, s/nº	17212-599		
38	Bauru	Bauru	Etec Astor de Mattos Carvalho	Bauru	Etec Astor de Mattos Carvalho	Restinga	Rodovia Lourenço Lozano, km 4 - Zona Rural	17480-000		
40	Bauru	Jaú	Etec Comendador João Rays	Jaú	Etec Comendador João Rays	Vila Habitacional Barra Bonita	Rua Ludovico Victorio, 2140	17340-000		
62	Bauru	Lins	Etec Professora Helcy Moreira Martins Aguiar	Lins	Etec Professora Helcy Moreira Martins Aguiar	Centro	Praça Sagrado Coração de Jesus, 70	16500-000		
70	Bauru	Jaú	Etec Joaquim Ferreira do Amaral	Jaú	Etec Joaquim Ferreira do Amaral	Centro	Rua Humaitá, 1090	17201-320		
90	Bauru	Jaú	Etec Prof. Urias Ferreira (Agrícola)	Jaú	Etec Prof. Urias Ferreira (Agrícola)	Pouso Alegre	Rodovia Dep. Leônidas Pacheco Ferreira, Km 17 - Caixa Postal 29	17201-970		
135	Bauru	Bauru	Etec Rodrigues de Abreu	Bauru	Etec Rodrigues de Abreu	Centro	Rua Virgílio Malta, 12 - Quadra 70	17015-220		
148	Bauru	Lins	Etec de Lins	Lins	Etec de Lins	Vila Perin	Rua São Pedro, 300	16400-537		
192	Bauru	Lins	Faculdade de Tecnologia Professor Antonio Seabra	Lins	Faculdade de Tecnologia Professor Antonio Seabra	Vila Guararapes	Estrada Mário Covas Junior, Km I	16403-025		
196	Bauru	Bauru	Faculdade de Tecnologia de Bauru	Bauru	Faculdade de Tecnologia de Bauru	Centro	Rua Manoel Benito da Cruz, 3-30	17015-171		
19	Central	Araraquara	Etec Doutor Adail Nunes da Silva	Araraquara	Etec Doutor Adail Nunes da Silva	Vila Rosa	Rua Francisco Valzacchi, 51	15900-000		
22	Central	Araraquara	Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga	Araraquara	Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga	Portal Itamaracá	Avenida Dr. Flávio Henrique Lemos, 585	15900-000		
29	Central	Araraquara	Etec Professora Anna de Oliveira Ferraz	Araraquara	Etec Professora Anna de Oliveira Ferraz	Centro	Avenida Bandeirantes, 503	14801-180		
103	Central	Araraquara	Etec Sylvio de Mattos Carvalho	Araraquara	Etec Sylvio de Mattos Carvalho	Centro	Rua Cesário Mota, 644	15990-050		
161	Central	Araraquara	Etec Vereador e Vice-Prefeito Sérgio da Fonseca	Araraquara	Etec Vereador e Vice-Prefeito Sérgio da Fonseca	Centro de Ibitinga	Rua Rosalbino Tucci, 431	14940-000		
263	Central	São Carlos	Etec de Ibaté	São Carlos	Etec de Ibaté	Centro	Rua Floriano Peixoto, 785	14815-000		
288	Central	Araraquara	Fatec Araraquara	Araraquara	Fatec Araraquara	Jardim Santa Clara	Rua Precide São Martin, 126	14811-373		
297	Central	Araraquara	Fatec Matão	Araraquara	Fatec Matão	Res. Olívio Benassi	Av. Habib Gabriel, 1.360	15990-534		
244	Bauru	Bauru	Etec Cidade do Livro	Bauru	Etec Cidade do Livro	Jardim Ibaté	Avenida Lázaro Brígido Dutra, nº 2000	18682-335		
49	Itapeva	Itapeva	Etec Doutor Dário Pacheco Pedroso - Agrícola	Itapeva	Etec Doutor Dário Pacheco Pedroso - Agrícola	Centro	Rua Acácio Paulino, s/nº	18425-000		
50	Itapeva	Itapeva	Etec Doutor Demétrio Azevedo Júnior	Itapeva	Etec Doutor Demétrio Azevedo Júnior	Jardim Europa	Avenida Europa, 1097	18406-460		
124	Itapeva	Itapeva	Etec Doutor Celso Charuri	Itapeva	Etec Doutor Celso Charuri	Terras de Embiruçu	Avenida Péricles de Freitas, 296	18304-750		
140	Itapeva	Itapeva	Etec Professora Terezinha Monteiro dos Santos	Itapeva	Etec Professora Terezinha Monteiro dos Santos	Centro	Rua São Benedito, 484	18740-000		
162	Itapeva	Itapeva	Etec Waidyr Duron Junior	Itapeva	Etec Waidyr Duron Junior	Bananeiras	Rodovia Raposo Tavares, s/nº, km 316/318	18800-000		
243	Itapeva	Itapeva	Etec de Itararé	Itapeva	Etec de Itararé	Centro	Rua Campos Salles, 1320	18460-000		
281	Itapeva	Itapeva	Etec de Aplaí	Itapeva	Etec de Aplaí	Centro	Rua Tenente Martins, 480	18320-000		
51	Sorocaba	Botucatu	Etec Doutor Domingos Minicucci Filho	Botucatu	Etec Doutor Domingos Minicucci Filho	Centro	Avenida Santana, 654	18603-700		



Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.									
53	Sorocaba	Itapetininga	Etec Professor Edison Galvão	Itapetininga	Capão Alto	Rodovia Glady's Bernardes Minhoto, Km 11	18211-265		
72	Sorocaba	Avaré	Etec Prefeito José Esteves - Agrícola	Cerqueira Cesar	Macucão	Rodovia Donato Francisco Sassi, Km 5	18760-000		
102	Sorocaba	Botucatu	Etec Dona Sebastiana de Barros - Agrícola	São Manuel	Zona Rural	Fazenda da Serra, s/nº	18650-000		
112	Sorocaba	Botucatu	Faculdade de Tecnologia de Botucatu	Botucatu	Jd. Aeroporto	Avenida José Ítalo Bacchi, s/nº	18606-851		
131	Sorocaba	Itapetininga	Faculdade de Tecnologia Professor Antonio Belizandro Barbosa Rezende	Itapetininga	Vila Barth	Rua Dr. João Vieira de Camargo, 104	18205-600		
145	Sorocaba	Avaré	Etec Professor Fausto Mazzola	Avaré	Brabância	Rua Álvaro Lemos Torres, 561	18703-060		
174	Sorocaba	Itapeva	Faculdade de Tecnologia de Capão Bonito	Capão Bonito	Terras do Embiruçu	Rua Amantino de Oliveira Ramos, 60	18304-755		
261	Sorocaba	Itapetininga	Etec Darcy Pereira de Moraes	Itapetininga	Chapadinha	Rua Moisés Nalesso, 2888	18206-650		
7	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Etec Conselheiro Antonio Prado	Campinas	Jardim Santa Mônica	Avenida Cônego Antônio Roccato, s/n, km 3,5	13082-015		
8	Metropolitana de Campinas	Jundiá	Etec Vasco Antonio Venchiarutti	Jundiá	Terra Nova	Avenida Eng. Tasso Pinheiro, 700	13210-045		
42	Metropolitana de Campinas	Jundiá	Etec Benedito Storani - Agrícola	Jundiá	Recanto IV Centenário	Avenida Antônio Pincinato, 4355	13211-171		
43	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Etec Bento Quirino	Campinas	Vila Estanislau	Avenida Orosimbo Maia, 2600	13024-045		
67	Metropolitana de Campinas	Bragança Paulista	Etec João Belarmino	Amparo	Centro	Rua Sete de Setembro, 299	13900-372		
100	Metropolitana de Campinas	Jundiá	Etec Rosa Perrone Scavone	Itatiba	Vila Belém	Rua Doutor João dos Santos Rangel, 66	13256-312		
105	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Faculdade de Tecnologia Dr. Archimedes Lammoglia	Indaiatuba	Cidade Nova I	Rua D. Pedro I, 65	13334-100		
114	Metropolitana de Campinas	Jundiá	Faculdade de Tecnologia Deputado Ary Fossen	Jundiá	Ponte de Campinas	Avenida União dos Ferroviários, 1760	13201-160		
115	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Etec de Hortolândia	Hortolândia	Jardim Santana	Rua Capitão Lourival Mey, 750	13184-470		
147	Metropolitana de Campinas	Bragança Paulista	Etec Professor Carmine Biagio Tundisi	Atibaia	Jardim das Cerejeiras	Avenida Prof. Antonio Júlio de Toledo Garcia Lopes, 200	12951-231		
183	Metropolitana de Campinas	Bragança Paulista	Faculdade de Tecnologia Jornalista Omair Fagundes de Oliveira	Bragança Paulista	Uberaba	Rua das Indústrias, 130	12926-674		
198	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Etec de Monte Mor	Monte Mor	Atterado	Avenida Benedito Lazaro Vieira - Sítio Santo Antonio, s/n	13190-000		
201	Metropolitana de Campinas	Jundiá	Etec de Campo Limpo Paulista	Campo Limpo Paulista	Botujuru	Rua João Julião Moreira, s/n	13238-470		
234	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Etec Ferrucio Humberto Gazzetta	Nova Odessa	Jardim Alvorada	Avenida São Gonçalo, 2.770	13382-460		

LOTE 03



Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.									
276	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Faculdade de Tecnologia de Campinas	Campinas	Jardim Santa Mônica	Avenida Cônego Roccato, 593		01382-015	
286	Metropolitana de Campinas	Jundiá	Fatec Itatiba	Itatiba	Jardim Salessi	Rua Daniel Peçanha de Moraes, 220		13251-140	
296	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Faculdade de Tecnologia Sumaré	Sumaré	Centro	Rua Antonio Jorge Chebab, s/nº - Centro		13170-026	
151	Barretos	Barretos	Etec Professor Idio Zucchi	Bebedouro	Parque Residencial Eldorado	Rua Lúcio Sarti, 809		14706-120	
280	Barretos	Barretos	Faculdade de Tecnologia de Bebedouro	Bebedouro	Centro	Rua Doutor Oscar Werneck, 1286		14701-120	
25	Franca	São Joaquim da Barra	Etec Professor Alcídio de Souza Prado	Oriândia	Centro	Avenida Dez, 1100		14620-000	
30	Franca	Franca	Etec Antonio de Pádua Cardoso	Batatais	Santo Antônio	Rua Artur Lopes de Oliveira, 1087		14315-108	
33	Franca	Franca	Etec Antonio Junqueira da Veiga	Igarapava	Zona Rural	Fazenda Baixada, s/nº - Caixa Postal 68		14540-000	
46	Franca	Franca	Etec Professor Carmelino Correa Júnior	Franca	City Petrópolis	Rodovia Cândido Portinari, Km 405		14407-000	
78	Franca	Franca	Etec Doutor Júlio Cardoso	Franca	Centro	Rua General Carneiro, 1675		14400-500	
79	Franca	Franca	Etec Laurindo Alves de Queiroz - Agrícola	Miguelópolis	Zona Rural	Fazenda Lajeado, s/nº - Caixa Postal 11		14530-000	
94	Franca	São Joaquim da Barra	Etec Pedro Badrian	São Joaquim da Barra	Centro	Rua Maranhão, 1225		14600-000	
109	Franca	Franca	Faculdade de Tecnologia Doutor Thomaz Novelino	Franca	Vila Imperador	Rua Irenio Grecco, 4580		14405-191	
233	Franca	Franca	Etec Professor José Ignácio Azevedo Filho	Ituverava	Jardim Marajoara	Rua Omaguás 810		14500-000	
74	Ribeirão Preto	Ribeirão Preto	Etec José Martiniano da Silva	Ribeirão Preto	Campos Elíseos	Rua Tamandaré, 520		14085-070	
173	Ribeirão Preto	Ribeirão Preto	Faculdade de Tecnologia Nilo de Stéfani	Jaboticabal	Vila Industrial	Avenida Eduardo Zambianchi, 31		14883-130	
176	Ribeirão Preto	Ribeirão Preto	Faculdade de Tecnologia Deputado Walbyr Alceu Trigo	Sertãozinho	Jardim Recreio	Rua Jordão Borghetti, 480		14170-120	
255	Ribeirão Preto	Ribeirão Preto	Etec Alcides Cestari	Monte Alto	Real Paraiso	Avenida Maria Deamo Tarraga, 221		15910-000	
256	Ribeirão Preto	Ribeirão Preto	Etec Bento Carlos Botelho do Amaral	Guariba	Jardim Progresso	Rua Rui Barbosa, 1244		14840-000	
284	Ribeirão Preto	Ribeirão Preto	Fatec Ribeirão Preto	Ribeirão Preto	Vila Virgínia	Avenida Pio XII, 1255		14030-250	
26	São José dos Campos	Guaratinguetá	Etec Professor Alfredo de Barros Santos	Guaratinguetá	Pedregulho	Rua Alfonso Giannico, 350		12515-160	
44	São José dos Campos	Guaratinguetá	Etec Professor Marcos Uchôas dos Santos Penchel	Cachoeira Paulista	Vila Carmem	Rua Afonso Pereira da Silva,96		12630-000	
48	São José dos Campos	São José dos Campos	Etec Cônego José Bento - Agrícola	Jacareí	Jardim Pereira do Amparo	Avenida Nove de Julho, 745		12327-682	

LOTE
04



Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.									
68	São José dos Campos	Taubaté	Etec João Gomes de Araújo	Pindamonhangaba	Boa Vista	Rua Prof. José Benedito Cursino, 75	12401-090		
77	São José dos Campos	Cruzeiro	Etec Professor José Sant' Ana de Castro	Cruzeiro	Centro	Rua Doutor Othon Barcellos, s/nº	12730-010		
82	São José dos Campos	São José dos Campos	Etec Machado de Assis	Caçapava	Jardim Santo Antonio	Rua Nações Unidas, 253	12281-050		
106	São José dos Campos	Guaratinguetá	Faculdade de Tecnologia João Mod	Guaratinguetá	Jd. Esperança	Avenida Prof. João Rodrigues Alckmin, 1501	12517-475		
125	São José dos Campos	Taubaté	Etec Doutor Geraldo José Rodrigues Alckmin	Taubaté	Parque Paduan	Rua Otávio Rodrigues de Souza, 350	12070-790		
127	São José dos Campos	Cruzeiro	Faculdade de Tecnologia Professor Waldomiro May	Cruzeiro	Vila Paulista	Avenida Rotary, 383	12701-170		
133	São José dos Campos	Taubaté	Faculdade de Tecnologia de Pindamonhangaba	Pindamonhangaba	Bairro Residencial Pasin	Rodovia Vereador Abel Fabrício Dias, 4.010	12445-010		
146	São José dos Campos	São José dos Campos	Faculdade de Tecnologia Professor Jessen Vidal	São José dos Campos	Eugênio de Melo	Avenida César Mansueto Giulio Lattes, 1350	12247-014		
188	São José dos Campos	Caraguatatuba	Etec de São Sebastião	São Sebastião	Porto Grande	Rua Italo Nascimento, 366	11608-248		
189	São José dos Campos	Caraguatatuba	Faculdade de Tecnologia de São Sebastião	São Sebastião	Porto Grande	Rua Ítalo Nascimento, 366	11600-970		
195	São José dos Campos	São José dos Campos	Etec Professora Ilza do Nascimento Pintus	São José dos Campos	Parque Residencial Aquarius	Avenida Salmão, 570	12246-260		
213	São José dos Campos	Caraguatatuba	Etec de Caraguatatuba	Caraguatatuba	Indaiá	Avenida Rio Grande do Norte, 480	11665-310		
240	São José dos Campos	Guaratinguetá	Etec Padre Carlos Leôncio da Silva	Lorena	Centro	Avenida Doutor Eptácio Santiago, 199	12600-530		
251	São José dos Campos	Taubaté	Faculdade de Tecnologia de Taubaté	Taubaté	Vila São José	Av. Tomé Portes Del Rei, 525	12070-610		
258	São José dos Campos	São José dos Campos	Faculdade de Tecnologia de Jacareí	Jacareí	Jardim Santa Maria	Avenida Faria Lima, 155	12328-070		
223	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Cepam (Butantã)	São Paulo	Butantã	Avenida Prof. Lineu Prestes, 913	05508-000		
238	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Irmã Agostina (Capela do Socorro)	São Paulo	Jardim Satélite	Avenida Feliciano Correa, s/nº	04815-240		

LOTE
05



Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.							
13	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Getúlio Vargas (Ipiranga)	São Paulo	Ipiranga	Rua Moreira e Costa, 243	04266-040
253	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Jornalista Roberto Marinho (Brooklin)	São Paulo	Brooklin	Avenida Jornalista Roberto Marinho, 80	04576-000
221	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Jardim Ângela	São Paulo	Jardim Ângela	Estrada da Baronesa, 1695	04919-000
134	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Carolina Carinhato Sampaio	São Paulo	Jardim Vergueiro	Rua Frederico Grotte, 322	05818-270
12	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Professor Camargo Aranha (Mooca)	São Paulo	Mooca	Rua Marcial, 25	03169-040
224	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Abdias do Nascimento (Paraisópolis)	São Paulo	Jardim Parque Morumbi (Paraisópolis)	Rua Doutor José Augusto de Souza e Silva, s/nº	05712-040
61	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Guaracy Silveira (Pinheiros)	São Paulo	Pinheiros	Rua Ferreira de Araújo, 527	05428-001
225	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Raposo Tavares	São Paulo	Cohab Raposo Tavares	Rua Cachoeira Poraquê, 326	05574-450
230	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Uirapuru	São Paulo	Jardim João XXIII	Rua Nazir Miguel, 779	05570-030
205	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Heliópolis	São Paulo	São João Clímaco	Estrada das Lágrimas, 2461	04232-000
200	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Takashi Morita (Santo Amaro)	São Paulo	Santo Amaro	Avenida Mário Lopes Leão, 1050 A	04754-010
41	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Professor Basíledes de Godoy (Vila Leopoldina)	São Paulo	Vila Leopoldina	Rua Guaipá, 678	05089-000
76	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec José Rocha Mendes (Vila Prudente)	São Paulo	Vila Prudente	Rua Américo Vespucci, 1241	03135-010

LOTE
06



Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.						
137	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia da Zona Sul (Jardim Vergueiro) Dom Paulo Evaristo Arns	São Paulo	Jardim Vergueiro	Rua Frederico Grotte, 322
204	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia do Ipiranga Pastor Eneás Tognini	São Paulo	Vila Nair	Rua Frei João, 59
21	Marília	Ourinhos	Faculdade de Tecnologia de Ourinhos	Ourinhos	Campus Universitário	Avenida Vitalina Marcusso, 1400
31	Marília	Marília	Etec Antonio Devisate	Marília	Somenzari	Avenida Castro Alves, 62
39	Marília	Assis	Etec Augusto Tortolero Araújo - Agrícola Paulista	Paraguape Paulista	Sapé	Rodovia SP 284, Km 477/478 - Caixa Postal 50
66	Marília	Ourinhos	Etec Jacinto Ferreira de Sá	Ourinhos	Jardim Paulista	Avenida Antônio de Almeida Leite, 913
80	Marília	Tupã	Etec Doutor Luiz Cesar Couto - Agrícola	Quatã	Agüinha	Rodovia Antonio Farinasso, Km 3
81	Marília	Assis	Etec Professor Luiz Pires Barbosa	Cândido Mota	Água do Jacu	Rodovia SP 266, Km 2
84	Marília	Ourinhos	Etec Orlando Quagliato - Agrícola	Santa Cruz do Rio Pardo	Cachoeira	Rodovia Engenheiro João Batista Cabral Renno, Km 309
88	Marília	Marília	Etec Monsenhor Antônio Magliano	Garça	Williams	Praça Doutor Martinho Funchal de Barros, 277
92	Marília	Marília	Etec Paulo Guerreiro Franco - Agrícola	Vera Cruz	Bandeirantes	Estrada Ribeirão das Garças, Km 3
93	Marília	Marília	Etec Deputado Paulo Ornellas Carvalho de Barros - Agrícola	Garça	José Ribeiro	Rua Prof. Edson José Puga, 100
95	Marília	Assis	Etec Pedro D'Arcádia Neto	Assis	Vila Xavier	Rua Senhor do Bonfim, 1226
97	Marília	Ourinhos	Etec Professor Pedro Leme Brisolla Sobrinho	Ipaussu	Centro	Avenida Antonio Carlos de Abreu Sodré, 1040
119	Marília	Marília	Faculdade de Tecnologia Deputado Júlio Julinho Marcondes de Moura	Garça	José Ribeiro	Avenida Presidente Vargas, 2331
130	Marília	Marília	Faculdade de Tecnologia Estudante Rafael Almeida Camarinha	Marília	Somenzari	Avenida Castro Alves, 62
136	Marília	Tupã	Etec Professor Massuyuki Kawano	Tupã	Vila Independência	Rua Bezerra de Menezes, 215
164	Marília	Assis	Etec Professor Mário Antônio Verza	Palmital	Centro	Avenida Anchieta, 487
259	Marília	Marília	Faculdade de Tecnologia Shunji Nishimura	Pompéia	Centro - Distrito Industrial	Av. Fundação Shunji Nishimura, 605
275	Marília	Assis	Faculdade de Tecnologia de Assis	Assis	Parque Universitário	Avenida Dom Antonio, 2100
10	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Lauro Gomes	São Bernardo do Campo	Vila Baeta Neves	Avenida Pereira Barreto, 400

LOTE 07



Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.									
		Etec Jorge Street		São Caetano do Sul	Jardim São Caetano	Rua Bell Alliance, 149		09581-420	
11	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Júlio de Mesquita	Santo André	Centro	Rua Prefeito Justino Paixão, 150		09020-130	
14	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Presidente Vargas	Mogi das Cruzes	Vila Sud Menucci	Rua Adriano Francisco Salgado, 30		08715-130	
15	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Mauá	Mauá	Jardim Pedroso	Rua Ribeirão Preto, 75		09370-530	
128	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Profa Maria Cristina Medeiros	Ribeirão Pires	Jardim Alvorada	Rua Bélgica, 88		09402-060	
141	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Juscelino Kubitschek de Oliveira	Diadema	Serraria	Rua Guarani, 735		09991-060	
166	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Ferraz de Vasconcelos	Ferraz de Vasconcelos	Jardim São João	Rua Prof. Eng. Cláudio Abraão, sno		08526-000	
170	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Suzano	Suzano	Vila Urupês	Rua Guilherme, 325		08615-110	
190	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Poá	Poá	Vila Acoreana	Avenida Vital Brasil, 827		08557-000	
210	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Santa Isabel	Santa Isabel	Treze de Maio	Rua Profª Ana Moutinho Gonçalves, 57		07500-000	
219	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Itaquaquecetuba	Itaquaquecetuba	Jardim Mirai	Rua Cambará, 866		08570-150	
249	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Mairiporã	Mairiporã	Terra Preta	Rua Lizeu Odorico Bueno, 693		07600-000	
271	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Professora Luzia Maria Machado	Arujá	Centro Residencial	Rua Mamede Barbosa, 105		07400-820	
274	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo							

LOTE
08



Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.									
282	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Rio Grande da Serra	Rio Grande da Serra	Etec Guarulhos	Guarulhos	Jardim Novo Horizonte	Avenida Vereador Francisco Moraes Ramos, 777	09450-000
295	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Guarulhos	Guarulhos	Etec Guarulhos	Guarulhos	Parque Cecap	Rua Cristóbal Claudio Ellilo, s/nº	07190-065
113	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia de Mauá	Mauá	Faculdade de Tecnologia de Mauá	Mauá	V. Fausto Morelli	Avenida Antonia Rosa Fioravante, 804	09390-120
126	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia Adib Moisés Dib	São Bernardo do Campo	Faculdade de Tecnologia Adib Moisés Dib	São Bernardo do Campo	Centro	Avenida Pereira Barreto, 400	09751-000
155	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia de Itaquaquecetuba	Itaquaquecetuba	Faculdade de Tecnologia de Itaquaquecetuba	Itaquaquecetuba	Vila Monte Belo	Av. Itaquaquecetuba, 711	08577-210
160	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia de Santo André	Santo André	Faculdade de Tecnologia de Santo André	Santo André	Centro	Rua Prefeito Justino Paixão, 150	09020-130
167	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia de Guarulhos	Guarulhos	Faculdade de Tecnologia de Guarulhos	Guarulhos	Parque Cecap	Rua Cristóbal Cláudio Ellilo, 88	07190-065
168	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia Antonio Russo	São Caetano do Sul	Faculdade de Tecnologia Antonio Russo	São Caetano do Sul	Jardim São Caetano	Rua Bell Alliance, 225	09520-481
184	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia de Mogi das Cruzes	Mogi das Cruzes	Faculdade de Tecnologia de Mogi das Cruzes	Mogi das Cruzes	Vila Nova Mogilar	Rua Carlos Barattino, 908	08831-070
217	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia Luigi Papaiz	Diadema	Faculdade de Tecnologia Luigi Papaiz	Diadema	Jardim Campanário	Av. Luiz Merenda, 443	09931-390
292	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Fatec Ferraz de Vasconcelos	Ferraz de Vasconcelos	Fatec Ferraz de Vasconcelos	Ferraz de Vasconcelos	Jardim São João	Rua Carlos de Carvalho, 200	08545-120
142	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Doutor Emilio Hernandez Aguilari	Franco da Rocha	Etec Doutor Emilio Hernandez Aguilari	Franco da Rocha	Pouso Alegre	Estrada do Governo, s/n - Km 42	07859-340
144	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Carapicuíba	Carapicuíba	Etec de Carapicuíba	Carapicuíba	Vila Gustavo Correia	Avenida Francisco Pignatari, 650	06310-390



Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.									
149	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Professor André Bogasian	Osasco	Bonfim	Rua Manoel Rodrigues, 155	06233-160		
187	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Professora Ermelinda Giannini Teixeira	Santana de Parnaíba	Centro	Rua Fernão Dias Falcão, 196	06501-120		
191	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Gino Rezaghi	Cajamar	Colina Maria Luiza	Avenida Arujá, 175	07787-530		
222	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Cotia	Cotia	Jardim Nomura	Rua Topázio, 555	06717-235		
231	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Francisco Morato	Francisco Morato	Jardim Nova Belém	Rua Tupinambás, 572	07909-065		
241	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Embu	Embu das Artes	Parque Industrial Ramos de Freitas	Rua Marcelino Pinto Teixeira, 529	06816-000		
242	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Dr. Celso Giglio	Osasco	Vila dos Remédios	Rua Pedro Rissato, 30	06296-220		
245	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Barueri	Barueri	Novo Centro Comercial de Barueri	Rua João Batista Soares, 440	06401-135		
262	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Bartolomeu Bueno da Silva - Anhanguera	Santana de Parnaíba	Fazendinha	Avenida Tenente Marques, s/nº	06529-001		
268	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Prefeito Braz Paschoalin	Jandira	Centro	Rua Elton Silva, 140	06600-025		
270	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia de Cotia	Cotia	Recanto Vista Alegre	Rua Nelson Raineri, 700	06702-155		
279	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Paulo do Carmo Monteiro	Caieiras	Jardim Helena	Rua Ermênio de Oliveira Penteado, s/nº	07744-420		
293	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Taboão da Serra	Taboão da Serra	Parque Assunção	Praça Miguel Ortega, 135	06754-160		

LOTE
09



Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.									
143	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia de Carapicuíba	Carapicuíba	Vila Gustavo Correia	Avenida Francisco Pignatari, 650	06310-390		
209	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia Padre Danilo José de Oliveira Ohi	Barueri	Novo Centro Comercial	Rua Carlos Capriotti, 123	06401-136		
216	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia Prefeito Hiran Sanazar	Osasco	Vila dos Remédios	Rua Pedro Rissato, 30	06296-220		
283	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Fatec Santana de Parnaíba	Santana de Parnaíba	Fazendinha	Avenida Tenente Marques, S/N	06529-001		
294	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Fatec Franco da Rocha	Franco da Rocha	Centro	Rua Prof. Luis Salomão Chamma, Km 41	07857-050		
	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Itapevi	Itapevi	São João	Rua Arquiteto Ubirajara da Silva, 107	06683025		
4	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Faculdade de Tecnologia Americana Ministro Ralph Biasi	Americana	Vila Amorim	Rua Emílio de Menezes, s/nº - Gleba B	13469-111		
6	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Etec Polivalente de Americana	Americana	Vila Israel	Avenida Nossa Senhora de Fátima, 567	13478-540		
24	Metropolitana de Campinas	Limeira	Etec Prefeito Alberto Feres	Araras	Jardim Cândida	Avenida Senador César Lacerda de Vergueiro, 690	13603-013		
36	Metropolitana de Campinas	Rio Claro	Etec Professor Armando Bayeux da Silva	Rio Claro	Centro	Avenida Cinco, 445	13500-380		
56	Metropolitana de Campinas	Piracicaba	Etec Coronel Fernando Febeliano da Costa	Piracicaba	Centro	Rua Monsenhor Manoel Francisco Rosa, 433	13400-270		
71	Metropolitana de Campinas	Piracicaba	Etec Doutor José Coury	Rio das Pedras	Nosso Teto	Avenida Prefeito Nicolau Marino, 2680	13390-000		
96	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Etec Pedro Ferreira Alves	Mogi Mirim	Jardim 31 de Março - Mirante	Rua Ariovaldo Silveira Franco, 237	13801-005		
104	Metropolitana de Campinas	Limeira	Etec Trajano Camargo	Limeira	Centro	Rua Tenente Bellizário, 439	13480-120		
110	Metropolitana de Campinas	Limeira	Etec Deputado Salim Sedeh	Leme	Cidade Jardim	Rua Neida Zencker Leme, 500	13614-240		
117	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Etec Professor Doutor José Dagnoni	Santa Bárbara d'Oeste	Cidade Nova	Avenida Antonio Pedroso, 1731	13454-398		
163	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Faculdade de Tecnologia Arthur de Azevedo	Mogi Mirim	Jardim 31 de Março	Rua Ariovaldo Silveira Franco, 567	13801-005		

LOTE
10

10 / 17



Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.									
175	Metropolitana de Campinas	Piracicaba	Faculdade de Tecnologia Deputado Roque Trevisan	Piracicaba	Santa Rosa	Rua Diácono Jair de Oliveira, 651	13414-155		
193	Metropolitana de Campinas	Piracicaba	Etec Deputado Ary de Camargo Pedroso	Piracicaba	Paulista	Avenida Doutor João Conceição, 350	13401-080		
206	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Etec Euro Albino de Souza	Mogi Guaçu	Jardim Novo II	Rua Antonio Luiz Filho, 350	13848-114		
218	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Etec João Maria Stevanatto	Itapira	Parque Santa Barbara	Avenida Paulo Lacerda Quartin Barbosa, 630	13977-175		
236	Metropolitana de Campinas	Piracicaba	Etec Gustavo Teixeira	São Pedro	Jardim Holiday	Rua Manoel Estevan Dias,351	13520-000		
278	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Faculdade de Tecnologia Ogari de Castro Pacheco	Itapira	Jardim Bela Vista	Rua Tereza Lera Paoletti, 590	13974-080		
290	Metropolitana de Campinas	Limeira	Fatec Araras	Araras	Jardim José Ometto II	Rua Jarbas Leme Godoy, S/N	13606-389		
28	Araçatuba	Andradina	Etec Sebastiana Augusta de Moraes - Agrícola	Andradina	Vila Planalto	Estrada Vicinal Sebastião Lourenço da Silva, Km 11 Vi. Planalto - Caixa Postal 34	16900-530		
69	Araçatuba	Araçatuba	Etec João Jorge Gerassate	Penápolis	Lajeado	Estrada José Vigilato de Castilho, s/n°	16300-970		
123	Araçatuba	Araçatuba	Etec Doutor Renato Cordeiro	Birigui	Jardim Santana	Rua Ermando Zin, 1531	16202-407		
165	Araçatuba	Araçatuba	Etec de Araçatuba	Araçatuba	Jd Ipanema	Avenida Prestes Maia, 1764	16052-045		
177	Araçatuba	Araçatuba	Faculdade de Tecnologia Professor Fernando Amaral de Almeida Prado	Araçatuba	Jd. Ipanema	Avenida Prestes Maia, 1764	16052-045		
27	Presidente Prudente	Adamantina	Etec Amim Jundi	Oswaldo Cruz	Centro	Rua Japão, 724	17700-000		
32	Presidente Prudente	Presidente Prudente	Etec Professor Doutor Antonio Eufrásio Toledo	Presidente Prudente	Pontilhão	Rodovia Raposo Tavares, Km 561 - Caixa Postal 3099	19053-205		
52	Presidente Prudente	Dracena	Etec Professora Carmelina Barbosa	Dracena	Bairro das Antas	Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, Km 653	17900-000		
55	Presidente Prudente	Adamantina	Etec Professor Eudécio Luiz Vicente	Adamantina	Vila Jamil de Lima	Rua Libero Badaró, 600	17800-000		
58	Presidente Prudente	Presidente Prudente	Etec Deputado Francisco Franco (Chiquito) - Agrícola	Rancharia	Jardim Primavera	Avenida Pedro Machado de Goes, 58	19600-000		
63	Presidente Prudente	Adamantina	Etec Engenheiro Herval Bellusci - Agrícola	Adamantina	Boa Vista	Estrada Seis, s/n° - Caixa Postal 122	17800-000		
99	Presidente Prudente	Presidente Prudente	Etec Professor Milton Gazzetti - Agrícola	Presidente Venceslau	Vila Baruta	Rua Bernardino de Campos, 809	19400-000		
156	Presidente Prudente	Presidente Prudente	Etec Professora Nair Luccas Ribeiro	Teodoro Sampaio	Bairro da Estação	Rua Pará, 506	19280-000		
157	Presidente Prudente	Presidente Prudente	Faculdade de Tecnologia de Presidente Prudente	Presidente Prudente	Vila Paulo Roberto	Rua Terezina, 75	19046-230		

LOTE
11



Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.									
	Presidente Prudente	Presidente Adamantina	Presidente Prudente	Etec Professor Adolpho Arruda Mello	Presidente Prudente Adamantina	Vila Dubus	Rua Ribeiro de Barros, 1.770	19015-030	
	Presidente Prudente	Presidente Adamantina	Fatec Adamantina	Fatec Adamantina	Adamantina	Vila Brasil	Rua Paraná, 400.	17800-000	
252	Presidente Prudente	Presidente Adamantina	Presidente Prudente	Etec Aristóteles Ferreira	Santos	Aparecida	Avenida Doutor Eptácio Pessoa, 466	11030-600	
291	Presidente Prudente	Presidente Adamantina	Fatec Adamantina	Etec Adolpho Berezin	Mongaguá	Balneário Jussara	Avenida Monteiro Lobato, 8000	11730-000	
35	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Etec Dona Escolástica Rosa	Santos	Vila Matias	Av. Senador Feijó, 350	11015-512	
107	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Etec Alberto Santos Dumont	Guarujá	Jardim Helena Maria	Rua Dr. Carlos Nehring, 165	11431-090	
122	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Etec de Praia Grande	Praia Grande	Guilhermina	Av. Guadajara, 941	11702-210	
152	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Etec de Itanhaém	Itanhaém	Anchieta	Avenida José Batista Campos, 1431	11740-000	
153	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Etec de Cubatão	Cubatão	Vila Couto	Rua Tamoyo, 230	11510-160	
158	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Etec Doutora Ruth Cardoso	São Vicente	Centro	Praça Coronel Lopes, 387	11310-020	
181	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Etec de Peruíbe	Peruíbe	Balneário 3 Marias	Rua Alan Kardec, 1.695	11750-000	
194	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Faculdade de Tecnologia Rubens Lara	Santos	Vila Matias	Av. Senador Feijó, 350	11015-502	
266	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Faculdade de Tecnologia Praia Grande	Praia Grande	Boqueirão	Praça 19 de Janeiro, 144	11700-100	
5	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Etec Engenheiro Agrônomo Narciso de Medeiros - Agrícola	Iguape	Três Barras	Rodovia Prof. Casimiro Teixeira, Km 51,5 - Caixa Postal 59	11920-000	
129	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Etec de Registro	Registro	Vila Tupy	Rua Waldemar Lopes Ferraz, 232	11900-000	
89	Registro	Registro	Registro						
239	Registro	Registro	Registro						

LOTE
12



Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.							11900-000
Registro	Registro	Registro	Faculdade de Tecnologia de Registro	Registro	Centro	Avenida Clara Gianotti de Souza, 257	
186	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Tereza Aparecida Cardoso Nunes de Oliveira (Arthur Alvim)	São Paulo	Arthur Alvim	Avenida Waldemar Tietz, 1477	03589-001
199	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Cidade Tiradentes	São Paulo	Cidade Tiradentes	Rua Igarapé Água Azul, 70	08485-310
118	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Guaianazes	São Paulo	Guaianases	Rua Feliciano de Mendonça, 290	08460-365
211	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Zona Leste (Cidade A. E. Carvalho)	São Paulo	Cidade A.E. Carvalho	Avenida Águia de Haia, 2633	03685-000
169	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Itaquera	São Paulo	Conj. Habitacional José Bonifácio	Rua Virginia Ferni, 400	08253-000
285	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Itaquera II	São Paulo	Vila Carmosina	Avenida Miguel Inácio Curi, S/N	08595-005
34	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Professor Aprígio Gonzaga (Penha)	São Paulo	Penha	Avenida Doutor Orêncio Vidigal, 212	03640-010
208	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Tiquatira (Penha)	São Paulo	Penha	Avenida Condessa Elisabeth de Robiano, 5200	03704-000
227	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec São Mateus	São Paulo	Jardim São Cristóvão	Rua Soledade de Minas, 87	03930-070
172	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Sapopemba	São Paulo	Fazenda da Juta	Rua Benjamin de Tudela, 155	03977-408
85	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Martin Luther King (Tatuapé)	São Paulo	Tatuapé	Rua Apucarana, 815	03311-000
185	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Vila Formosa	São Paulo	Vila Formosa	Rua Bactória, 38	03472-100
207	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Parque Santo Antonio (Parque Santo Antônio)	São Paulo	Parque Santo Antônio	Rua Abilene, 16	03385-160

LOTE
13

18 / 17



Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.									
267	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Esportes Curt Walter Otto Baumgart (Vila Maria)	São Paulo	São Paulo	Parque Novo Mundo	Rua Paulo Lonzani, s/n°	02180-021	
111	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia Zona Leste (Cidade A. E. Carvalho)	São Paulo	São Paulo	Cidade A E Carvalho	Av. Águia de Haia, 2983	03685-000	
257	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia de Itaquera - Professor Miguel Reale	São Paulo	São Paulo	Vila Carmosina	Av. Miguel Ignácio Curi, 360	08295-005	
250	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia Victor Civita	São Paulo	São Paulo	Tatuapé	Rua Antonio de Barros, 800	03401-000	
83	Central	São Carlos	Etec Manoel dos Reis Araújo - Agrícola	Santa Rita do Passa Quatro	São Carlos	Cinelândia	Avenida Paris, 79	13670-000	
91	Central	São Carlos	Etec Paulino Botelho	São Carlos	Porto Ferreira	Vila Nery	Rua Marechal Deodoro, 3183	13560-201	
202	Central	São Carlos	Etec Professor Jadyr Salles	São Carlos	Mococa	Centro	Avenida Prof. Henrique da Motta Fonseca Junior, 849	13660-000	
269	Central	São Carlos	Faculdade de Tecnologia de São Carlos	São Carlos	São Carlos	Vila Brasília	Avenida Araraquara, 451	13566-770	
9	Metropolitana de Campinas	São João da Boa Vista	Etec João Baptista de Lima Figueiredo	Mococa	Mococa	Jardim Lavínia	Avenida Doutor Américo Pereira Lima, s/n°	13736-260	
47	Metropolitana de Campinas	São João da Boa Vista	Etec Doutor Carolino da Motta e Silva - Agrícola	Espirito Santo do Pinhal	São Carlos	Morro Azul	Rodovia SP 346 - Km 204	13990-000	
59	Metropolitana de Campinas	São João da Boa Vista	Etec Doutor Francisco Nogueira de Lima	Casa Branca	São Carlos	Centro	Avenida Coronel Castro, 12	13700-000	
60	Metropolitana de Campinas	São João da Boa Vista	Etec Francisco Garcia	Mococa	São Carlos	Jardim Lavínia	Avenida Doutor Américo Pereira Lima, 1507	13736-260	
120	Metropolitana de Campinas	São João da Boa Vista	Faculdade de Tecnologia de Mococa	Mococa	Mococa	Jd. Lavínia	Avenida Dr. Américo Pereira Lima, s/n°	13736-260	
139	Metropolitana de Campinas	Limeira	Etec Tenente Aviador Gustavo Klug	Pirassununga	São Carlos	Jardim Petrópolis	Avenida Padre Antonio Van Ess, 1925	13634-054	
150	Metropolitana de Campinas	São João da Boa Vista	Etec Prof. Rodolpho José Del Guerra	São José do Rio Pardo	São Carlos	Jardim Aeroporto	Avenida Alexandre Carlos de Melo, 18	13720-000	
179	Metropolitana de Campinas	São João da Boa Vista	Etec de Vargem Grande do Sul	Vargem Grande do Sul	São Carlos	São José	Rua Joaquim Antônio da Silva, 207	13880-000	
215	Metropolitana de Campinas	São João da Boa Vista	Etec Arnaldo Pereira Cheregatti	Aguaí	São Carlos	Centro	Rua Joaquim José, 227	13860-000	
287	Metropolitana de Campinas	São João da Boa Vista	Etec João Elias Margutti	Santa Cruz das Palmeiras	São Carlos	Centro	Avenida do Café, 720	13650-000	
57	Ribeirão Preto	Ribeirão Preto	Etec Professor Francisco dos Santos - Agrícola	São Simão	São Carlos	Zona Rural	Rodovia Conde Francisco Matarazzo Junior, Km 127	14200-000	

LOTE
14



Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.									
214	Ribeirão Preto	Ribeirão Preto	Ribeirão Preto	Etec Ângelo Cavalheiro	Serrana	Jardim Boa Vista	Rua José Córrea Filho, 750	14150-000	
237	Ribeirão Preto	Ribeirão Preto	Ribeirão Preto	Etec de Santa Rosa de Viterbo	Viterbo	Residencial Luiz Gonzaga	Rua Albina Pedreschi, 365	14270-000	
65	Araçatuba	Andradina	Andradina	Etec de Ilha Solteira	Ilha Solteira	Zona Rural	Alameda Perimetral, s/nº	15385-000	
108	Barretos	Barretos	Barretos	Etec Coronel Raphael Brandão	Barretos	Barone	Avenida 37, Nº 646	14780-390	
232	Barretos	Barretos	Barretos	Etec Professor José Carlos Seno Júnior	Olimpia	Vila Rodrigues	Rua José Piton, 165	15400-000	
37	São José do Rio Preto	Votuporanga	Votuporanga	Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - Agrícola	Votuporanga	Rural	Prédio I: Rodovia Péricles Beline, km 121, SP (461) - Caixa Postal 101 Prédio II: Rua Ceará, 4-360 - Caixa Postal 101	15500-000 1551	
54	São José do Rio Preto	Catanduva	Catanduva	Etec Elias Nechar	Catanduva	Jardim Bela Vista	Rua Guariba, 800	15806-355	
73	São José do Rio Preto	Jales	Jales	Etec Doutor José Luiz Viana Coutinho	Jales	Córrego Tambory	Chácara Municipal, s/nº	15700-971	
75	São José do Rio Preto	São José do Rio Preto	São José do Rio Preto	Etec Padre José Nunes Dias - Agrícola	Monte Aprazível	Zona Rural	Estrada do Bacuri, s/nº	15150-000	
87	São José do Rio Preto	São José do Rio Preto	São José do Rio Preto	Etec Professor Matheus Leite de Abreu	Mirassol	Bairro da Gruta	Estrada da Gruta, s/nº	15130-000	
98	São José do Rio Preto	São José do Rio Preto	São José do Rio Preto	Etec Philadelpho Gouveia Netto	São José do Rio Preto	Jardim Aeroporto	Avenida dos Estudantes, 3278	15035-010	
23	São José do Rio Preto	São José do Rio Preto	São José do Rio Preto	Faculdade de Tecnologia de São José do Rio Preto	São José do Rio Preto	Eldorado	Rua Fernandópolis, 2510	15043-020	
138	São José do Rio Preto	Fernandópolis	Fernandópolis	Etec Professor Armando José Farinazzo	Fernandópolis	Jardim Paulista	Avenida Geraldo Roquete, 135	15600-000	
171	São José do Rio Preto	Jales	Jales	Faculdade de Tecnologia de Jales	Jales	Jardim Trianon	Rua Vicente Leporace, 2630	15703-116	
182	São José do Rio Preto	Catanduva	Catanduva	Faculdade de Tecnologia de Catanduva	Catanduva	Centro	Rua Maranhão, 898	15800-020	
209	Barretos	Barretos	Barretos	Faculdade de Tecnologia de Barretos	Barretos	Doutor Paulo Prata	Rua Antenor Duarte Vilela, 1331	14784-400	
212	São José do Rio Preto	Catanduva	Catanduva	Etec Professora Marinês Teodoro de Freitas Almeida	Novo Horizonte	Centro	Avenida Cel. Junqueira, 640	14960-000	
277	São José do Rio Preto	Jales	Jales	Etec de Santa Fé do Sul	Santa Fé do Sul	Jardim São Francisco	Avenida Conselheiro Antonio Prado, s/n	15775-000	
1	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Administração Central (Sede Nova Luz)	Administração Central (Sede Bom Retiro)	São Paulo	Centro Bom Retiro	Endereço 1: Rua dos Andradas, 140 Endereço 2: Praça Coronel Fernando Prestes, 74	01208-000 01124-060	
18	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec São Paulo (Bom Retiro)		São Paulo	Bom Retiro	Praça Coronel Fernando Prestes, 74	01124-060	

LOTE
15

15/17



Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.									
260	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Santa Ifigênia	São Paulo	Santa Ifigênia	Rua General Couto de Magalhães, 145	01212-030		
154	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Drª Maria Augusta Saraiva (Campos Elíseos)	São Paulo	Campos Elíseos	Rua Guaianases, 1385	01204-001		
273	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Sebrae (Campos Elíseos)	São Paulo	Campos Elíseos	Alameda Nothmann, 598	01216-000		
23	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Albert Einstein (Casa Verde)	São Paulo	Casa Verde	Rua Nova Granada, 35	02522-050		
229	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Paulistano (Freguesia do Ó)	São Paulo	Jardim Paulistano	Avenida Elísio Teixeira Leite, nº 3611	02810-000		
220	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Parque Belém	São Paulo	Tatuapé	Rua Ulisses Cruz, 85	03077-000		
45	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Carlos de Campos (Brás)	São Paulo	Brás	Rua Monsenhor Andrade, 798	03009-100		
228	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Jaraguá	São Paulo	Jaraguá	Avenida Jairo de Almeida Machado, 401	02998-060		
247	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Mandaqui	São Paulo	Mandaqui	Rua Doutor Luis Lustosa da Silva, 303	02406-040		
226	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Gildo Marçal Bezerra Brandão (Perus)	São Paulo	Vila Caiúba (Perus)	Rua Presidente Vargas, s/nº	05207-000		
254	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Professora Doutora Doroti Quiomi Kanashiro Toyohara (Pirituba)	São Paulo	Pirituba	Rua Ambrosia do México, 180	02945-040		
180	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Artes (Santana)	São Paulo	Santana	Avenida Cruzeiro do Sul, 2630 - Prédio II	02030-100		
159	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Parque da Juventude (Santana)	São Paulo	Santana	Avenida Cruzeiro do Sul, 2630 Prédio I	02030-100		

LOTE
16



Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.									
64	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Professor Horácio Augusto da Silveira (Vila Guilherme)	São Paulo	Vila Guilherme	Rua Alcântara, 113	02110-010		
272	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia Sebrae (Campos Elíseos)	São Paulo	Campos Elísios	Alameda Nothman, 598	04216-000		
2	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia de São Paulo	São Paulo	Bom Retiro	Praça Coronel Fernando Prestes, 30	01124-060		
3	Sorocaba	Sorocaba	Faculdade de Tecnologia José Crespo Gonzales	Sorocaba	Alto da Boa Vista	Avenida Engenheiro Carlos Reinaldo Mendes, 2015	18013-280		
16	Sorocaba	Sorocaba	Etec Fernando Prestes	Sorocaba	Jardim Paulistano	Rua Natal, 340	18040-810		
17	Sorocaba	Sorocaba	Etec Rubens de Faria e Souza	Sorocaba	Lageado	Avenida Comendador Pereira Inácio, 190	18030-005		
86	Sorocaba	Sorocaba	Etec Martinho Di Ciero	Itu	Parque Industrial	Avenida Barata Ribeiro, 410	13306-220		
101	Sorocaba	Itapetininga	Etec Salles Gomes	Tatuí	Centro	Praça Adelaide Barnsley Guedes, 01	18270-020		
116	Sorocaba	Sorocaba	Etec de São Roque	São Roque	Jardim René	Rua Vinte e Dois de Abril, 35	18135-000		
132	Sorocaba	Itapetininga	Faculdade de Tecnologia Professor Wilson Roberto Ribeiro de Camargo	Tatuí	Jardim Aeroporto	Rodovia Mário Batista Móri, 971	18280-000		
178	Sorocaba	Sorocaba	Faculdade de Tecnologia Dom Amaury Castanho	Itu	Parque das Indústrias	Avenida Tiradentes, 1211	13309-640		
197	Sorocaba	Sorocaba	Etec Professor Elias Miguel Júnior	Votorantim	Votocel	Rua Irma Ferrarezi, s/nº	18115-350		
203	Sorocaba	Sorocaba	Etec de Piedade	Piedade	Paulas e Mendes	Rua Bento Xavier de Oliveira, 50	18170-000		
235	Sorocaba	Sorocaba	Etec de Mairinque	Mairinque	Centro	Rua Antonio Alves de Souza, 440	18120-000		
246	Sorocaba	Sorocaba	Etec Doutor Nelson Alves Vianna	Tietê	Jardim Bacili	Rua Manira Jacob Biscaro, 45	18530-000		
248	Sorocaba	Itapetininga	Etec de Cerquillo	Cerquillo	Jardim São Francisco	Rua Vereador Mário Pillon, 1001	18520-000		
264	Sorocaba	Sorocaba	Etec de Sorocaba	Sorocaba	Jardim Parada do Alto	Rua Costa Rica, 60	18025-805		
265	Sorocaba	Sorocaba	Faculdade de Tecnologia de São Roque	São Roque	Centro	Rua Marechal Deodoro da Fonseca, 132	18130-070		
289	Sorocaba	Sorocaba	Etec Porto Feliz	Porto Feliz	Centro	Rua Cônego Belotti, 188	18540-000		

LOTE
17





Administração Central

ANEXO III
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PARA PREENCHIMENTO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	40,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	4,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	4,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	4,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	32,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	80,00		
2	INFRAESTRUTURA				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	40,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	8,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	8,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	8,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	496,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	496,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	80,00		
2.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	24,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	8,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	96,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	96,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	128,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	800,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	640,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1.600,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	4,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	8,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	2,00		
2.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	8,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	2,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	8,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	8,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	16,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	8,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	8,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	8,00		
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	80,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	16,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	4,00		
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	16,00		
3	SUPERESTRUTURA				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	200,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	136,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	96,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	800,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	640,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	240,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	M3	4,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25 MPA	M3	8,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	4,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	2,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	4,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	800,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	8,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	160,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	56,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	2,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	8,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAÇAO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	800,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	1,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	1,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	1,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	1,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	1,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	1,00		
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0C	M2	1,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	1,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	1,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	1,00		
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	1,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	1,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	80,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	80,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	80,00		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	8,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	8,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	16,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	16,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	8,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	8,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	16,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	152,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	8,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	104,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	16,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	48,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	280,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	8,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	88,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	56,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	432,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	184,00		
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	8,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	8,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	24,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	32,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	32,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	16,00		
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	24,00		
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	8,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	2,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	4,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	4,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	4,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	4,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	4,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	4,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	4,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	4,00		
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	12,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	12,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	8,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	8,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	8,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	8,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	16,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	8,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	8,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	8,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	8,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR, INCL ENTARUGAMENTO	M2	8,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	8,00		
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	8,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	8,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	8,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	8,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	2,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTÁTICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	2,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	32,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	56,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	80,00		
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	40,00		
5	COBERTURA				
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	80,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	80,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	48,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	40,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	96,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	104,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	8,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	224,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	232,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	56,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	40,00		
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	8,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	8,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	120,00		
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	104,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	192,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	320,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	88,00		
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM	M2	304,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM	M2	200,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	120,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	120,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	184,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	48,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	16,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	16,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	24,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	16,00		
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	8,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	64,00		
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	80,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	8,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	8,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	8,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	24,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	8,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	88,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	40,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	240,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	216,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	376,00		
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	240,00		
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	72,00		
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	152,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.192,00		
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	800,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	2.400,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	16,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	800,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	800,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	240,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO - S/REAPROV	M	240,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	240,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB S/REAPROV	M2	1.600,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	208,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	112,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	104,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	216,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	72,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	136,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	240,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	16,00		
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	240,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	8,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	8,00		
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	2.400,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	560,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	128,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	128,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	128,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	80,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	80,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	80,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	4,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	4,00		
5.78	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	4,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	52,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=25MM ENVELOPADA	M2	70,00		
5.81	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=25MM ENVELOPADA	M2	74,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	8,00		
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	232,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	240,00		
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	56,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	144,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	8,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	240,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	104,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	8,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	8,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	8,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	16,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	8,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	24,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	8,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	24,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	8,00		
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	40,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	40,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	40,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	40,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	40,00		
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	208,00		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				
6.01	CHAPISCO	M2	856,00		
6.02	EMBOCO	M2	800,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	400,00		
6.04	REBOCO	M2	800,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	80,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	8,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	8,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	8,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	80,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	400,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	16,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	16,00		
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	800,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	400,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	8,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	80,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	80,00		
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"x1"x1/8"	M	32,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	40,00		
7	FORROS				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	24,00		
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	80,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	80,00		
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	40,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	240,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2''	M2	40,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	240,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	240,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	240,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	80,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	40,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	40,00		
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	40,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	80,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	240,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	40,00		
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	80,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	40,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	8,00		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	400,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	400,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	2,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	400,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	400,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	400,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	160,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	160,00		
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	24,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	40,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	8,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	8,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	176,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	40,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	8,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	8,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	40,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	8,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	8,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	176,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	200,00		
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	80,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	64,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	8,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	8,00		
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	80,00		
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	16,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	16,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	8,00		
8.31	RODAPE DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	32,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	40,00		
8.33	RODAPE DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	160,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	400,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	40,00		
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	80,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	8,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	8,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	8,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	8,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	8,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	32,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	32,00		
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	8,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	16,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	8,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	8,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	8,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	80,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	40,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	24,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	24,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	8,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	40,00		
8.55	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	160,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	24,00		
8.57	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	40,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	40,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	8,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	80,00		
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	16,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	8,00		
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	320,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	16,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	400,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	344,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	16,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE- RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	160,00		
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	400,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	40,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	16,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	16,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	16,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	16,00		
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA GI-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	16,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	400,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	200,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	400,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	8,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	80,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	8,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	8,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	8,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	8,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	160,00		
8.86	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	80,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	16,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	16,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	16,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARJETA	M	16,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	16,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	24,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	240,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	240,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	240,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	304,00		
8.97	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	80,00		
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	80,00		
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	80,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	80,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	80,00		
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	80,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	40,00		
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	8,00		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	4,00		
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	4,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	4,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISÓRIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	4,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	4,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	4,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	4,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	1,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	4,00		
9.25	RP-02 REFORÇO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	2,00		
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	2,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	40,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	40,00		
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	8,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	8,00		
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	8,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	8,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	2,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	2,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	8,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	2,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	8,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	8,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	8,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	8,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	8,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	1,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	8,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	8,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	8,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	8,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	8,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	8,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	8,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	8,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	8,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	8,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	16,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	1,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	4,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	2,00		
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	24,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	24,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	24,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	24,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	2,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	8,00		
9.67	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	8,00		
9.68	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	8,00		
9.69	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	8,00		
9.70	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	8,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	8,00		
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	8,00		
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	8,00		
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	8,00		
9.75	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	8,00		
9.76	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	2,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	2,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.79	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	4,00		
9.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	4,00		
9.81	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	1,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	1,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	1,00		
9.84	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	1,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	1,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	1,00		
9.87	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	48,00		
9.88	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	40,00		
9.89	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	4,00		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	4,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	4,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	4,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	4,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	4,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	4,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	4,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	4,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	4,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	4,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	4,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	4,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	4,00		
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	4,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	4,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	4,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	4,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	4,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	4,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	1,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	4,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	4,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00		
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	4,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	2,00		
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	4,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	2,00		
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	4,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	4,00		
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	4,00		
10.33	PORTA DE ENROLAR EM GRADES RETANGULARES	M2	4,00		
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	4,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE ACO 180X215CM	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	4,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	4,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	4,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	4,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	4,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	4,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	4,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	4,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	4,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	4,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	4,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	4,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	4,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	4,00		
10.53	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	8,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	16,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	8,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	8,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	8,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	8,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	8,00		
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	8,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	8,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	112,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	4,00		
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	8,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	4,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	4,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	8,00		
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	8,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	32,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	40,00		
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	32,00		
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	16,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	8,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	40,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	40,00		
10.81	RETIRADA DE BATES	UN	8,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	40,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	40,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	8,00		
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	8,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATES	UN	8,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	16,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	40,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	32,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	16,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	8,00		
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	8,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	4,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	4,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	2,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	2,00		
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	40,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	8,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	8,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	8,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	8,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	4,00		
10.103	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	480,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	153,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	8,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	8,00		
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	8,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	8,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	8,00		
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	8,00		
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	8,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	8,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	2,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	2,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	8,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	2,00		
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	1,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	544,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	8,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	80,00		
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	40,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	2,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	m²	8,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	m²	8,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	m²	8,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	cj	2,00		
10.132	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	cj	2,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	cj	4,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	cj	4,00		
11	VIDROS				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	8,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	160,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	48,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	16,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	8,00		
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	8,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	8,00		
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	80,00		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREAIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	8,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREAIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	40,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	40,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	40,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	40,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	40,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	240,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	80,00		
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	160,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	80,00		
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	240,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	80,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	80,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	240,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	240,00		
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	80,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	40,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	40,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	400,00		
12.20	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	400,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	40,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	40,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	40,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	8,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	40,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	80,00		
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	240,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	240,00		
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	40,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	8,00		
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	8,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	8,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	160,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	160,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	160,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SISTEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	160,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	8,00		
13	PINTURA				
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	16,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	184,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	400,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	80,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	264,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	24,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	120,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	32,00		
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	8,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	240,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	624,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	772,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	200,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	560,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	184,00		
13.16	OLEO	M2	80,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	352,00		
13.18	ESMALTE	M2	800,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	800,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	560,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	80,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	80,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	80,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	56,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	800,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	480,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,00		
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	64,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	8,00		
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	24,00		
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	56,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	400,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	24,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	40,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	48,00		
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	80,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	16,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	240,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	72,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	16,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	16,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	208,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	104,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	120,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	16,00		
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	8,00		
13.51	CAIACAO	M2	272,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	8,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	760,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	32,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	400,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	80,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	80,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	24,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	56,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	80,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	176,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	8,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	152,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	320,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	80,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	800,00		
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	400,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	400,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	400,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	400,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	64,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	400,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	40,00		
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	40,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	800,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.600,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	40,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	40,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	40,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	40,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	32,00		
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	40,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	4,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	1.600,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	800,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	800,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	16,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	2,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	160,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	40,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	800,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	8,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	8,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	8,00		
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	8,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	80,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	160,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	40,00		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	2,00		
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	4,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	2,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.27	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X125A TAM 00 C/ FUSIVEIS	UN	2,00		
14.28	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X250A TAM 01 C/ FUSIVEIS	UN	2,00		
14.29	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X400A TAM 02 C/ FUSIVEIS	UN	2,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	64,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	16,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	32,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	8,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	2,00		
14.35	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X125A SECA	UN	2,00		
14.36	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X250A SECA	UN	1,00		
14.37	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X400A SECA	UN	2,00		
14.38	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00		
14.39	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	2,00		
14.40	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00		
14.41	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00		
14.42	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	400,00		
14.43	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	200,00		
14.44	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	200,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.45	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	200,00		
14.46	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	80,00		
14.47	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	80,00		
14.48	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	80,00		
14.49	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	80,00		
14.50	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	24,00		
14.51	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	24,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.200,00		
14.53	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.400,00		
14.54	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.400,00		
14.55	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	400,00		
14.56	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	800,00		
14.57	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	160,00		
14.58	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	160,00		
14.59	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	160,00		
14.60	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	160,00		
14.61	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	144,00		
14.62	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	56,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	120,00		
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	352,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	40,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	80,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	40,00		
14.68	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	40,00		
14.69	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	40,00		
14.70	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM - INCL CONEXOES	M	80,00		
14.71	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	24,00		
14.72	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	80,00		
14.73	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	400,00		
14.74	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	8,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	16,00		
14.76	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	8,00		
14.77	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	8,00		
14.78	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	8,00		
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	8,00		
14.80	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	8,00		
14.81	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	8,00		
14.82	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	8,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	8,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	24,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	24,00		
14.86	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	24,00		
14.87	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	16,00		
14.88	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	8,00		
14.89	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	8,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	16,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	8,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	8,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	32,00		
14.94	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	16,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.95	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	32,00		
14.96	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	8,00		
14.97	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	8,00		
14.98	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	48,00		
14.99	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	112,00		
14.100	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	176,00		
14.101	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	24,00		
14.102	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	8,00		
14.103	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	8,00		
14.104	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	8,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	400,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	800,00		
14.107	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	136,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	216,00		
14.109	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	160,00		
14.110	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	40,00		
14.111	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	208,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	360,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	168,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	120,00		
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	184,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	16,00		
14.117	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	32,00		
14.118	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	216,00		
14.119	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	16,00		
14.120	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	64,00		
14.121	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	80,00		
14.122	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	80,00		
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	8,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	24,00		
14.125	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	16,00		
14.126	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	16,00		
14.127	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	16,00		
14.128	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	16,00		
14.129	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	48,00		
14.130	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	16,00		
14.131	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00		
14.132	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	80,00		
14.133	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	32,00		
14.134	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	280,00		
14.135	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	48,00		
14.136	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	56,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	2,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	2,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	2,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	2,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	2,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	2,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	2,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	2,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	2,00		
14.147	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	2,00		
14.148	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	2,00		
14.149	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	2,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	2,00		
14.151	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	2,00		
14.152	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	2,00		
14.153	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	2,00		
14.154	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	2,00		
14.155	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	2,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	8,00		
14.157	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	8,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	8,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	8,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	24,00		
14.161	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	8,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	8,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	8,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	16,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	32,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	8,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	8,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	8,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	8,00		
14.170	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	8,00		
14.171	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	8,00		
14.172	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	8,00		
14.173	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	8,00		
14.174	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	800,00		
14.175	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	7.200,00		
14.176	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4.800,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.177	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4.000,00		
14.178	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.600,00		
14.179	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.200,00		
14.180	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	400,00		
14.181	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	240,00		
14.182	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	480,00		
14.183	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	80,00		
14.184	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	80,00		
14.185	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	40,00		
14.186	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	24,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	80,00		
14.188	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	32,00		
14.189	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	8,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	24,00		
14.191	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	8,00		
14.192	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	8,00		
14.193	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	8,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4"	UN	16,00		
14.195	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO	UN	40,00		
14.196	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO	UN	80,00		
14.197	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	24,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	8,00		
14.199	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	8,00		
14.200	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	8,00		
14.201	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	16,00		
14.202	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	8,00		
14.203	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	8,00		
14.204	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	40,00		
14.205	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD. PVC	UN	40,00		
14.206	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	16,00		
14.207	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	8,00		
14.208	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	1,00		
14.209	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	40,00		
14.210	CIGARRA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	1,00		
14.211	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	8,00		
14.212	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.213	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	8,00		
14.214	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	8,00		
14.215	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	8,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	8,00		
14.217	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	16,00		
14.218	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	8,00		
14.219	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	8,00		
14.220	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	8,00		
14.221	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	72,00		
14.222	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	16,00		
14.223	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	8,00		
14.224	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	8,00		
14.225	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	8,00		
14.226	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.227	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	40,00		
14.228	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	40,00		
14.229	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	40,00		
14.230	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	16,00		
14.231	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	8,00		
14.232	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	2,00		
14.233	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	2,00		
14.234	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	16,00		
14.235	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	8,00		
14.236	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	2,00		
14.237	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	8,00		
14.238	IL-94 LUMINÁRIA DE SOBREPOR FITA LED 32W C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO	UN	8,00		
14.239	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	8,00		
14.240	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES - LAMP.FLUORESC.COMPACTA (1X23W)	UN	2,00		
14.241	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	2,00		
14.242	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	2,00		
14.243	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	2,00		
14.244	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	16,00		
14.245	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.246	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	2,00		
14.247	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	2,00		
14.248	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	2,00		
14.249	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	2,00		
14.250	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	2,00		
14.251	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	2,00		
14.252	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	2,00		
14.253	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	2,00		
14.254	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	2,00		
14.255	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	2,00		
14.256	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	32,00		
14.257	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	2,00		
14.258	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	8,00		
14.259	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	8,00		
14.260	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	2,00		
14.261	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	8,00		
14.262	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	8,00		
14.263	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	2,00		
14.264	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	2,00		
14.265	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	2,00		
14.266	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	2,00		
14.267	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	2,00		
14.268	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	1,00		
14.269	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	2,00		
14.270	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	2,00		
14.271	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	2,00		
14.272	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X	UN	8,00		
14.273	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	8,00		
14.274	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	640,00		
14.275	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M	160,00		
14.276	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	240,00		
14.277	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	32,00		
14.278	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	8,00		
14.279	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	64,00		
14.280	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	64,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.281	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	8,00		
14.282	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	2,00		
14.283	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	16,00		
14.284	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	320,00		
14.285	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	160,00		
14.286	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	8,00		
14.287	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	8,00		
14.288	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	16,00		
14.289	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	8,00		
14.290	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	8,00		
14.291	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	8,00		
14.292	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	24,00		
14.293	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	2,00		
14.294	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	2,00		
14.295	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	2,00		
14.296	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	2,00		
14.297	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	2,00		
14.298	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	2,00		
14.299	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	2,00		
14.300	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	2,00		
14.301	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.302	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.303	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	2,00		
14.304	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.305	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.306	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.307	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	2,00		
14.308	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	2,00		
14.309	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.310	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	2,00		
14.311	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.312	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	2,00		
14.313	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	2,00		
14.314	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	2,00		
14.315	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	2,00		
14.316	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	2,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	240,00		
14.318	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	32,00		
14.319	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	400,00		
14.320	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA DE 2"	M	32,00		
14.321	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	2,00		
14.322	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	8,00		
14.323	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.600,00		
14.324	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	480,00		
14.325	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	400,00		
14.326	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	40,00		
14.327	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	8,00		
14.328	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	8,00		
14.329	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	8,00		
14.330	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	2,00		
14.331	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	2,00		
14.332	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	2,00		
14.333	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	2,00		
14.334	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	2,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	2,00		
14.336	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	64,00		
14.337	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	160,00		
14.338	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	2,00		
14.339	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	2,00		
14.340	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00		
14.341	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	80,00		
14.342	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	80,00		
14.343	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	40,00		
14.344	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	2,00		
14.345	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	2,00		
14.346	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	2,00		
14.347	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	2,00		
14.348	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.349	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	2,00		
14.350	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	2,00		
14.351	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	2,00		
14.352	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	2,00		
14.353	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	160,00		
14.354	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	8,00		
14.355	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	8,00		
14.356	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	8,00		
14.357	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	8,00		
14.358	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	8,00		
14.359	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	8,00		
14.360	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	2,00		
14.361	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	8,00		
14.362	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	2,00		
14.363	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTA	UN	2,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	2,00		
14.365	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	2,00		
14.366	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	2,00		
14.367	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.368	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	2,00		
14.369	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	2,00		
14.370	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	2,00		
14.371	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	2,00		
14.372	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	8,00		
14.373	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	8,00		
14.374	RETIRADA DE PERFILADOS	M	32,00		
14.375	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	16,00		
14.376	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	800,00		
14.377	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	80,00		
14.378	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	80,00		
14.379	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	80,00		
14.380	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	2,00		
14.381	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	2,00		
14.382	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00		
14.383	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	8,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	80,00		
14.385	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	2,00		
14.386	RETIRADA DE PROJETOES EM JARDINS	UN	2,00		
14.387	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.388	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXAÇÃO	UN	2,00		
14.389	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	2,00		
14.390	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATÉ 10M ACIMA DO SOLO	UN	2,00		
14.391	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	2,00		
14.392	RETIRADA DE BASE E HASTE, OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	2,00		
14.393	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	8,00		
14.394	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	8,00		
14.395	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	40,00		
14.396	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	2,00		
14.397	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	2,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM. COBRE A.T	UN	2,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	2,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	8,00		
14.401	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	2,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	2,00		
14.403	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	2,00		
14.404	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00		
14.405	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO, PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	368,00		
14.406	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	16,00		
14.407	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	16,00		
14.408	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	2,00		
14.409	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLAÇÃO PARA 15 KV	UN	2,00		
14.410	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	2,00		
14.411	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	8,00		
14.412	JANELA DE VENTILAÇÃO PADRÃO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	2,00		
14.413	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	2,00		
14.414	VERGALHÃO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	16,00		
14.415	VERGALHÃO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	16,00		
14.416	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	16,00		
14.417	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	16,00		
14.418	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	2,00		
14.419	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	2,00		
14.420	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	8,00		
14.421	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	8,00		
14.422	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	8,00		
14.423	CABO DE POTÊNCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	24,00		
14.424	CABO DE POTÊNCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	24,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.425	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	2,00		
14.426	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.427	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.428	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00		
14.429	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	2,00		
14.430	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00		
14.431	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	2,00		
14.432	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	2,00		
14.433	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	2,00		
14.434	LUVIA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	2,00		
14.435	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	2,00		
14.436	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.437	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.438	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00		
14.439	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00		
14.440	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	2,00		
14.441	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.442	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.445	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.446	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.447	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.448	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 5 KVAR-220/60HZ	UN	2,00		
14.449	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 7,5 KVAR-220V/60HZ	UN	2,00		
14.450	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 10KVAR - 220 V/60HZ	UN	2,00		
14.451	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 12,5 KVAR-220V/60HZ	UN	2,00		
14.452	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.453	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	2,00		
14.454	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	2,00		
14.455	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	2,00		
14.456	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	2,00		
14.457	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	2,00		
14.458	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	2,00		
14.459	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	40,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	80,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	64,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	40,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	12,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	12,00		
14.465	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	12,00		
14.466	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	12,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.467	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	12,00		
14.468	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	12,00		
14.469	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	12,00		
14.470	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	12,00		
14.471	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	8,00		
14.472	FECHADURA TIPO YALE	UN	2,00		
14.473	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1,00		
14.474	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1,00		
14.475	CHAVE SECCIONADORA NH 3X125A COM FUSIVEIS	UN	1,00		
14.476	CHAVE SECCIONADORA NH 3X250A COM FUSIVEIS	UN	1,00		
14.477	CHAVE SECCIONADORA NH 3X400A COM FUSIVEIS	UN	1,00		
14.478	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	80,00		
14.479	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00		
14.480	FUSIVEL NH 01 DE 160A RETARDADO	UN	1,00		
14.481	FUSIVEL NH DE 300 A 400A	UN	1,00		
14.482	FUSIVEL NH DE 425 A 630 A	UN	1,00		
14.483	FUSIVEL NH ATE 125A	UN	1,00		
14.484	FUSIVEL NH DE 200 A 250A	UN	1,00		
14.485	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	8,00		
14.486	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	8,00		
14.487	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	8,00		
14.488	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	8,00		
14.489	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	8,00		
14.490	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	8,00		
14.491	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	16,00		
14.492	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	8,00		
14.493	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	8,00		
14.494	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	16,00		
14.495	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	8,00		
14.496	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	8,00		
14.497	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	48,00		
14.498	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	48,00		
14.499	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	8,00		
14.500	INTERRUPTOR PARALELO	UN	8,00		
14.501	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	240,00		
14.502	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	80,00		
14.503	ESPELHO DE 4'X2'	UN	4,00		
14.504	ESPELHO 4'X4'	UN	4,00		
14.505	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	2,00		
14.506	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	2,00		
14.507	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	80,00		
14.508	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	2,00		
14.509	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	2,00		
14.510	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.511	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	160,00		
14.512	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	8,00		
14.513	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	2,00		
14.514	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	160,00		
14.515	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	4,00		
14.516	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	40,00		
14.517	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	40,00		
14.518	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.519	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.520	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.521	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.522	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.523	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.524	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	2,00		
14.525	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	2,00		
14.526	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	200,00		
14.527	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	80,00		
14.528	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	2,00		
14.529	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	2,00		
14.530	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	2,00		
14.531	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	2,00		
14.532	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	2,00		
14.533	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	2,00		
14.534	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	2,00		
14.535	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	2,00		
14.536	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	2,00		
14.537	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	2,00		
14.538	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	2,00		
14.539	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	2,00		
14.540	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	2,00		
14.541	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	2,00		
14.542	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	2,00		
14.543	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA	UN	2,00		
14.544	CONDULETE DE 1"	UN	200,00		
14.545	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	40,00		
14.546	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	72,00		
14.547	CONDULETE DE 2"	UN	56,00		
14.548	CONDULETE DE 3/4"	UN	160,00		
14.549	CONDULETE DE 1/2"	UN	24,00		
14.550	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.551	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.552	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.553	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.554	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.555	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	80,00		
14.556	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	2,00		
14.557	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00		
14.558	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	2,00		
14.559	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	2,00		
14.560	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	2,00		
14.561	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	2,00		
14.562	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	un	4,00		
14.563	Caixa de derivação embutida ou externa com pintura eletrostática, para	un	2,00		
14.564	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho,	un	8,00		
14.565	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	40,00		
14.566	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	m	40,00		
14.567	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	40,00		
14.568	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	m	40,00		
14.569	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	m	16,00		
14.570	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	m	16,00		
14.571	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	80,00		
14.572	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100mm, com acessórios	m	40,00		
14.573	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100mm, com acessórios	m	40,00		
14.574	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100mm, com acessórios	m	40,00		
14.575	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100mm, com acessórios	m	40,00		
14.576	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100mm, com acessórios	m	40,00		
14.577	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50mm	m	40,00		
14.578	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	80,00		
14.579	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150mm	m	40,00		
14.580	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	m	40,00		
14.581	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250mm	m	40,00		
14.582	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300mm	m	40,00		
14.583	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400mm	m	40,00		
14.584	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100mm	un	8,00		
14.585	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100mm	un	8,00		
14.586	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100mm	un	8,00		
14.587	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100mm	un	8,00		
14.588	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100mm	un	8,00		
14.589	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100mm	un	8,00		
14.590	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200mm	un	8,00		
14.591	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300mm	un	8,00		
14.592	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400mm	un	8,00		
14.593	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500mm	un	8,00		
14.594	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	un	8,00		
14.595	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400mm	un	8,00		
14.596	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500mm	un	8,00		
14.597	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	un	8,00		
14.598	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	un	8,00		
14.599	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	160,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.600	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	160,00		
14.601	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	160,00		
14.602	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	m	160,00		
14.603	Fio telefônico externo tipo FE-160	m	160,00		
14.604	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	m	160,00		
14.605	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	m	160,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	m	160,00		
14.607	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	m	160,00		
14.608	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	m	160,00		
14.609	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	m	160,00		
14.610	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	m	160,00		
14.611	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	m	160,00		
14.612	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	m	160,00		
14.613	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	m	160,00		
14.614	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	m	160,00		
14.615	Cabo coaxial tipo RG 6	m	80,00		
14.616	Cabo coaxial tipo RG 11	m	400,00		
14.617	Cabo coaxial tipo RG 59	m	400,00		
14.618	Cabo coaxial tipo RGC 06	m	400,00		
14.619	Cabo coaxial tipo RGC 59	m	400,00		
14.620	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	800,00		
14.621	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	m	800,00		
14.622	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	m	400,00		
14.623	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	m	400,00		
14.624	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	m	400,00		
14.625	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	m	400,00		
14.626	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	m	400,00		
14.627	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	un	40,00		
14.628	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	un	40,00		
14.629	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	80,00		
14.630	Fonte eletroímã para interligar à central do sistema de detecção e alarme de incêndio	un	2,00		
14.631	Destruvador magnético (eletroímã) para porta corta-fogo de 24 Vcc	un	2,00		
14.632	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	un	1,00		
14.633	Luminária para unidade centralizada pendente completa com lâmpadas fluorescentes compactas de 9 W	un	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.634	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	un	24,00		
14.635	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	un	1,00		
14.636	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	un	8,00		
14.637	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	un	8,00		
14.638	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	un	8,00		
14.639	Sirene audiovisual tipo endereçável	un	8,00		
14.640	Luminária para unidade centralizada pendente completa com lâmpadas fluorescentes compactas de 9 W	un	8,00		
14.641	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	un	8,00		
14.642	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	un	80,00		
14.643	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	un	8,00		
14.644	Sirene tipo corneta de 12 V	un	8,00		
14.645	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	un	16,00		
14.646	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	un	8,00		
14.647	Detector óptico de fumaça com base endereçável	un	8,00		
14.648	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	un	8,00		
14.649	Acionador manual quebra-vidro endereçável	un	8,00		
14.650	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	un	8,00		
14.651	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	un	8,00		
14.652	Sinalizador visual de advertência	un	8,00		
14.653	Sinalizador audiovisual de advertência	un	8,00		
14.654	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	un	8,00		
14.655	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	un	8,00		
14.656	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	un	2,00		
14.657	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	un	2,00		
14.658	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	un	2,00		
14.659	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	un	2,00		
14.660	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	un	2,00		
14.661	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	un	2,00		
14.662	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	un	2,00		
14.663	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	un	2,00		
14.664	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	un	2,00		
14.665	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	un	2,00		
14.666	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	un	2,00		
14.667	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	un	8,00		
14.668	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	un	80,00		
14.669	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	un	80,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.670	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	un	2,00		
14.671	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	un	80,00		
14.672	Patch panel de 24 portas - categoria 6	un	8,00		
14.673	Voice panel de 50 portas - categoria 3	un	2,00		
14.674	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	un	80,00		
14.675	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	un	2,00		
14.676	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	un	2,00		
14.677	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	un	2,00		
14.678	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	un	2,00		
14.679	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	un	16,00		
14.680	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	un	40,00		
14.681	Bandeja fixa para rack, 19" x 500 mm	un	2,00		
14.682	Bandeja fixa para rack, 19" x 800 mm	un	2,00		
14.683	Bandeja deslizante para rack, 19" x 800 mm	un	2,00		
14.684	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	un	8,00		
14.685	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	un	8,00		
14.686	Painel frontal cego - 19" x 1 U	un	2,00		
14.687	Painel frontal cego - 19" x 2 U	un	2,00		
14.688	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	un	2,00		
14.689	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	un	2,00		
14.690	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	un	2,00		
14.691	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	un	2,00		
14.692	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	un	8,00		
14.693	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	un	2,00		
14.694	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	un	8,00		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	4,00		
15.02	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	4,00		
15.03	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	8,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	8,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	8,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	8,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	8,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	8,00		
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	8,00		
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	8,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	40,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	2,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	2,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	2,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	80,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	88,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	2,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	56,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	24,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	8,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	8,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	8,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	88,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	128,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	56,00		
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	8,00		
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	16,00		
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	24,00		
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL. CONEXOES	M	16,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	16,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	16,00		
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	16,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	64,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	16,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	16,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	80,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	32,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	800,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	160,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	160,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	80,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	40,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	40,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	40,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	40,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	8,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	8,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	8,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	8,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	8,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	8,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	8,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	8,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	8,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	8,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	8,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	8,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	8,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	8,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	8,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	8,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	8,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	8,00		
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	8,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	8,00		
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	8,00		
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	8,00		
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	8,00		
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	8,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	8,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	400,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	80,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	80,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	40,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	80,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	8,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	8,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	8,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	8,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	2,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	8,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	8,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	8,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	8,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	120,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	120,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	8,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	8,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	8,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	8,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	8,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	8,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	16,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	56,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	32,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO / CAPACIDADE DE 12KG	UN	24,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	16,00		
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	64,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	48,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H -20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	56,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	48,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	8,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL	M	16,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	192,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	296,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	400,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	80,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	8,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	24,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	64,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	24,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	144,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	136,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	8,00		
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	16,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	8,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	16,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	24,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	8,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	8,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	4,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	8,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	8,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	8,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	8,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	8,00		
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	80,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	80,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	80,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	8,00		
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	16,00		
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	8,00		
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	80,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	80,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	80,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	32,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	8,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	112,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	160,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	144,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	8,00		
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	24,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	8,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	40,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	24,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	16,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	40,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	8,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	48,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	8,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	72,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	8,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	16,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	8,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	8,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	48,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	24,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	24,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	4,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	4,00		
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	4,00		
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	4,00		
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	4,00		
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	4,00		
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	4,00		
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	4,00		
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	4,00		
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	4,00		
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	4,00		
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	4,00		
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	4,00		
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	4,00		
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	4,00		
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	4,00		
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	4,00		
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	4,00		
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	4,00		
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	4,00		
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	4,00		
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	4,00		
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	4,00		
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	4,00		
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	4,00		
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	4,00		
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	4,00		
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	4,00		
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	4,00		
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00		
15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00		
15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00		
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	2,00		
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	8,00		
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	2,00		
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	40,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	16,00		
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	16,00		
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	24,00		
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA	UN	2,00		
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA, GRANDE C/COLUNA	UN	2,00		
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	8,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	16,00		
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	8,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	16,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	8,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	2,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	8,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	8,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	8,00		
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	2,00		
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	2,00		
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	8,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	8,00		
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	40,00		
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	16,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	160,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	80,00		
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	80,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	40,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	8,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	8,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	8,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	8,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	8,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	2,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	8,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	2,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	8,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	8,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	8,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	8,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	8,00		
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	8,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	8,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	8,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	8,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	4,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	8,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	4,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	16,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	16,00		
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	16,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	16,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	4,00		
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	8,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	8,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	8,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	8,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	24,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	32,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	24,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	400,00		
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	8,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	8,00		
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	32,00		
15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	8,00		
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	4,00		
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	4,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	4,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	8,00		
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	8,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	8,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	8,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	8,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	16,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	16,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	40,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	40,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	8,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	32,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	32,00		
15.303	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	32,00		
15.304	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	32,00		
15.305	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	32,00		
15.306	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	32,00		
15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	32,00		
15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	32,00		
15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	32,00		
15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	32,00		
15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	32,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	32,00		
15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	32,00		
15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	32,00		
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	32,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	48,00		
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	16,00		
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	64,00		
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APOIAMENTO DO FUNDO	M3	8,00		
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	8,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	8,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	8,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	8,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	8,00		
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	8,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	8,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	8,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	8,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	80,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	16,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	16,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	un	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	un	4,00		
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	un	2,00		
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	un	8,00		
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	un	8,00		
15.355	Chave para conexão de engate rápido	un	8,00		
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	un	8,00		
15.357	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	un	4,00		
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	un	8,00		
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	un	2,00		
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	un	8,00		
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6"	un	2,00		
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m ²	4,00		
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m ²	2,00		
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	un	16,00		
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	16,00		
15.366	Cabide cromado para banheiro	un	1,00		
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	16,00		
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	16,00		
15.369	Ducha cromada simples	un	16,00		
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	un	2,00		
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	cj	2,00		
15.372	Ducha higiênica com registro	un	16,00		
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	un	8,00		
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4" a 1/2"	un	8,00		
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	un	8,00		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	4,00		
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	4,00		
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	4,00		
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	2,00		
16.05	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	2,00		
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1,00		
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	2,00		
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	2,00		
16.09	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00		
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB. DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00		
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00		
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	4,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	4,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	4,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (PO PARTICIPANTE)	UN	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	400,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	400,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	2,00		
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	2,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	2,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	4,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	160,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	2,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	2,00		
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	2,00		
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	2,00		
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	80,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	80,00		
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	800,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	800,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	400,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	800,00		
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	40,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	40,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	8,00		
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	80,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	8,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	1,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	1,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	1,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	1,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	2,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	2,00		
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	2,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	8,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	8,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	8,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	8,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.55	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	16,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	32,00		
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	40,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	un	80,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	un	80,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	un	80,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	un	80,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	un	2,00		
16.63	Segregador (bate rodas) refletivo	un	2,00		
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	un	3,00		
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	un	3,00		
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	un	3,00		
TOTAL					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	30,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	3,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	3,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	3,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	24,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	60,00		
2	INFRAESTRUTURA				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	30,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	6,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	6,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	6,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	372,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	372,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	60,00		
2.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	18,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	6,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	72,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	72,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	96,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	600,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	480,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1.200,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	3,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	6,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	2,00		
2.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	6,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	2,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	6,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	12,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	6,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	6,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	6,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	60,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	12,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	3,00		
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	12,00		
3	SUPERESTRUTURA				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	150,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	102,00		
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	72,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	600,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	480,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	180,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	3,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	6,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	3,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	2,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	3,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	600,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	6,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	120,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	42,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	2,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	6,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	600,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	1,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	1,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	1,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	1,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	1,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3,0C	M2	1,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	1,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP-5MM	M2	1,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	1,00		
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	1,00		
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	1,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	1,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUCAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	60,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	60,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	60,00		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	6,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	6,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	12,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	12,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	6,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	6,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	12,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	114,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	6,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	78,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	12,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	36,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	210,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	6,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	66,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	42,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	324,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	138,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	6,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	6,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	18,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	24,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	24,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	12,00		
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	18,00		
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	6,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	2,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	3,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	3,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	3,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	3,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	3,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	3,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	3,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	3,00		
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	9,00		
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	9,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	6,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	6,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	6,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	6,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	12,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	6,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	6,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	6,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	6,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO	M2	6,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	6,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	6,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	6,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	6,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	6,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	2,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	2,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	24,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	42,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	60,00		
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	30,00		
5	COBERTURA				
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	60,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	60,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	36,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	30,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	72,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	78,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	6,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	168,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	174,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	42,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	30,00		
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	6,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	6,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	90,00		
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	78,00		
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	144,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	240,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	66,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM.E=0,65MM	M2	228,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM.E=0,65MM	M2	150,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	90,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	90,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	138,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	36,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	12,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	12,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	18,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	12,00		
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	6,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	48,00		
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	60,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	6,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	6,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	6,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	18,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	6,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	66,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	30,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	180,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	162,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	282,00		
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	180,00		
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	54,00		
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	114,00		
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	894,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	600,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	1.800,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	12,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	600,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	600,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	180,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO - S/REAPROV	M	180,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	180,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	1.200,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	156,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	84,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	78,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	162,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	54,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	102,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	180,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	12,00		
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	180,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	6,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	6,00		
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	1.800,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	420,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	96,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	96,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	96,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	60,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	60,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	60,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	3,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	3,00		
5.78	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	3,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	39,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	53,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.81	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	56,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	6,00		
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	174,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	180,00		
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	42,00		
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	108,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	6,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	180,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	78,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	6,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	6,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	6,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	12,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	6,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	18,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	6,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	18,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	6,00		
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	30,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	30,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	30,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	30,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	30,00		
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	156,00		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				
6.01	CHAPISCO	M2	642,00		
6.02	EMBOCO	M2	600,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	300,00		
6.04	REBOCO	M2	600,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	60,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	6,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	6,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	6,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	60,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	300,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	12,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	12,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	600,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	300,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	6,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	60,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	60,00		
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	24,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	30,00		
7	FORROS				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	18,00		
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	60,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	60,00		
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	30,00		
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	180,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	30,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	180,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	180,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	180,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	60,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	30,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	30,00		
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	30,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	60,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	180,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	30,00		
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	60,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	30,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	6,00		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	300,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	300,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	2,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	300,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	300,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	300,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	120,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	120,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	18,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	30,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	6,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	6,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	132,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	30,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	6,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	6,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	30,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	6,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	6,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	132,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	150,00		
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	60,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	48,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	6,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	6,00		
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	60,00		
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	6,00		
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	12,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	12,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	6,00		
8.31	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	24,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	30,00		
8.33	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	120,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	300,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	30,00		
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	60,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPADA	M	6,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	6,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	6,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	6,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	6,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	24,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	24,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	6,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	12,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	6,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	6,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	6,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	60,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	30,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	18,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	18,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	6,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZACÃO	M2	30,00		
8.55	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	120,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	18,00		
8.57	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	30,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	30,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	6,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	60,00		
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	12,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	6,00		
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	240,00		
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	12,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	300,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	258,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	12,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	120,00		
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	300,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	30,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	12,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	12,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	12,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	12,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA GI-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	12,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	300,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	150,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	300,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	6,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	60,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	6,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	6,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	6,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	6,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	120,00		
8.86	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	60,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	12,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	12,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	12,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARJETA	M	12,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	12,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	18,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	180,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	180,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	180,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	228,00		
8.97	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	60,00		
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	60,00		
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	60,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	60,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	60,00		
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	60,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	30,00		
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	6,00		
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	6,00		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	3,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	3,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	3,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	3,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	3,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	3,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	1,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	3,00		
9.25	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	2,00		
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	2,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	30,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	30,00		
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	6,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	6,00		
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	6,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	6,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	6,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	2,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	2,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	6,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	2,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	6,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	6,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	6,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	6,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	6,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	1,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	6,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	6,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	6,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	6,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	6,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	6,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	6,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	6,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	6,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	6,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	12,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	1,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	3,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	2,00		
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	18,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	18,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	18,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	18,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	2,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	6,00		
9.67	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	6,00		
9.68	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	6,00		
9.69	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	6,00		
9.70	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	6,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	6,00		
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	6,00		
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	6,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	6,00		
9.75	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	6,00		
9.76	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	2,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	2,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	2,00		
9.79	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	3,00		
9.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	3,00		
9.81	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	1,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	1,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	1,00		
9.84	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	1,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	1,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	1,00		
9.87	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	36,00		
9.88	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	30,00		
9.89	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	3,00		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	3,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	3,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	3,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	3,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	3,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	3,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	3,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	3,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	3,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	3,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	3,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	3,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	3,00		
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	3,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	3,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	3,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	3,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	3,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	3,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	1,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	3,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	3,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	3,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	2,00		
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	3,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	2,00		
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	3,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	3,00		
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	3,00		
10.33	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	3,00		
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	3,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00		
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	3,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	3,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	3,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	3,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	3,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	3,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	3,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	3,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	3,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	3,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	3,00		
10.53	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	6,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	12,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	6,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	6,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	6,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	6,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	6,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	6,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	6,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	84,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	3,00		
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	6,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	3,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	3,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	6,00		
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	6,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	24,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	30,00		
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	24,00		
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,00		
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	12,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	6,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	30,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	30,00		
10.81	RETIRADA DE BATENTES	UN	6,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	30,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	30,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	6,00		
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	6,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	6,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	12,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	30,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	24,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	12,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	6,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	6,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	3,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	3,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	2,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	2,00		
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	30,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	6,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	6,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	6,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	6,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	3,00		
10.103	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	360,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	115,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	6,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	6,00		
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	6,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	6,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	6,00		
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	6,00		
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	6,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	6,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	2,00		
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	2,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	2,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	6,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	2,00		
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	1,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	408,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	6,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	60,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	30,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	2,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	6,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	6,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	6,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	2,00		
10.132	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	2,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	3,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	3,00		
11	VIDROS				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	6,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	120,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	36,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	12,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	6,00		
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	6,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	6,00		
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	60,00		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	6,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	30,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	30,00		
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	30,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	30,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	30,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	180,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	60,00		
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	120,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	60,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	180,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	60,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	60,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	180,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	180,00		
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	60,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	30,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	30,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	300,00		
12.20	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	300,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	30,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	30,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	30,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	6,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	30,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	60,00		
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	180,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	180,00		
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	30,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	6,00		
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	6,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	6,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	120,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	120,00		
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	120,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	120,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	6,00		
13	PINTURA				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	12,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	138,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	300,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	60,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	198,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	18,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	90,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	24,00		
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	6,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	180,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	468,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	579,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	150,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	420,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	138,00		
13.16	OLEO	M2	60,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	264,00		
13.18	ESMALTE	M2	600,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	600,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	420,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	60,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	60,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	60,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	42,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	600,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	360,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,00		
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	48,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	6,00		
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	18,00		
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	42,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	300,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	18,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	18,00		
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	18,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	36,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	60,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	12,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	180,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	54,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	12,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	12,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	156,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	78,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	90,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	12,00		
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	6,00		
13.51	CAIACAO	M2	204,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	6,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	570,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	24,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	300,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	60,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	60,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	18,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	42,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	60,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	132,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	6,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	114,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	240,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	60,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	600,00		
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	300,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	300,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	300,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	300,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	48,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	300,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	30,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	30,00		
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	600,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.200,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	30,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	30,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	30,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	30,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	24,00		
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	30,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	3,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	1.200,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	600,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	600,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	12,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	2,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	120,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	30,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	600,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	6,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	6,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	6,00		
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	6,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	60,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	120,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	30,00		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	3,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	2,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.27	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	3,00		
14.28	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	2,00		
14.29	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	3,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	48,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	12,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	24,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	6,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	2,00		
14.35	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00		
14.36	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	2,00		
14.37	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00		
14.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00		
14.39	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	300,00		
14.40	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	150,00		
14.41	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	150,00		
14.42	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	150,00		
14.43	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	60,00		
14.44	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	60,00		
14.45	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	60,00		
14.46	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	60,00		
14.47	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	18,00		
14.48	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	18,00		
14.49	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	900,00		
14.50	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.800,00		
14.51	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.800,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	300,00		
14.53	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	600,00		
14.54	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	120,00		
14.55	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	120,00		
14.56	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	120,00		
14.57	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	120,00		
14.58	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	108,00		
14.59	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	42,00		
14.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	90,00		
14.61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	264,00		
14.62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	30,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	60,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	30,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	30,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	30,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	60,00		
14.68	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	18,00		
14.69	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	60,00		
14.70	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	300,00		
14.71	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	6,00		
14.72	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	12,00		
14.73	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	6,00		
14.74	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	6,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	6,00		
14.76	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	6,00		
14.77	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	6,00		
14.78	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	6,00		
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	6,00		
14.80	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	6,00		
14.81	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	18,00		
14.82	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	18,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	18,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	12,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	6,00		
14.86	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	6,00		
14.87	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	12,00		
14.88	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	6,00		
14.89	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	6,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	24,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	12,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	24,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	6,00		
14.94	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	6,00		
14.95	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	36,00		
14.96	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	84,00		
14.97	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	132,00		
14.98	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	18,00		
14.99	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	6,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.100	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	6,00		
14.101	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	6,00		
14.102	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	300,00		
14.103	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	600,00		
14.104	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	102,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	162,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	120,00		
14.107	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	30,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	156,00		
14.109	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	270,00		
14.110	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	126,00		
14.111	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	90,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	138,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	12,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	24,00		
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	162,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	12,00		
14.117	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	48,00		
14.118	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	60,00		
14.119	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	60,00		
14.120	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	6,00		
14.121	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	18,00		
14.122	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	12,00		
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	12,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	12,00		
14.125	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	12,00		
14.126	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	36,00		
14.127	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	12,00		
14.128	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00		
14.129	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	60,00		
14.130	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	24,00		
14.131	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	210,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.132	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	36,00		
14.133	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	42,00		
14.134	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	2,00		
14.135	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	2,00		
14.136	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	2,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	2,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	2,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	2,00		
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	2,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	2,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	2,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	2,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	2,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	2,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	2,00		
14.147	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	2,00		
14.148	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	2,00		
14.149	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	2,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	2,00		
14.151	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	2,00		
14.152	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	2,00		
14.153	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	6,00		
14.154	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	6,00		
14.155	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	6,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	6,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.157	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	18,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	6,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	6,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	6,00		
14.161	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	12,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	24,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	6,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	6,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	6,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	6,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	6,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	6,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	6,00		
14.170	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	6,00		
14.171	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	600,00		
14.172	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.400,00		
14.173	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	3.600,00		
14.174	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	3.000,00		
14.175	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.200,00		
14.176	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	900,00		
14.177	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	300,00		
14.178	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	180,00		
14.179	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	360,00		
14.180	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	60,00		
14.181	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	60,00		
14.182	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	30,00		
14.183	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	18,00		
14.184	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	60,00		
14.185	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	24,00		
14.186	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	6,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	18,00		
14.188	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	6,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.189	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	6,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	6,00		
14.191	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	12,00		
14.192	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR.AÇO GALV. A QUENTE	UN	30,00		
14.193	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	60,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	18,00		
14.195	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	6,00		
14.196	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	6,00		
14.197	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	6,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	12,00		
14.199	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	6,00		
14.200	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	6,00		
14.201	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	30,00		
14.202	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	30,00		
14.203	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	12,00		
14.204	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	6,00		
14.205	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.206	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	30,00		
14.207	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.208	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	6,00		
14.209	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	6,00		
14.210	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	6,00		
14.211	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	6,00		
14.212	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	6,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.213	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	6,00		
14.214	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	12,00		
14.215	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	6,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	6,00		
14.217	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	6,00		
14.218	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	54,00		
14.219	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	12,00		
14.220	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	6,00		
14.221	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	6,00		
14.222	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	6,00		
14.223	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.224	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	30,00		
14.225	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	30,00		
14.226	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	30,00		
14.227	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	12,00		
14.228	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	6,00		
14.229	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	2,00		
14.230	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	2,00		
14.231	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	12,00		
14.232	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	6,00		
14.233	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	2,00		
14.234	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	6,00		
14.235	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	6,00		
14.236	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	6,00		
14.237	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	2,00		
14.238	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	2,00		
14.239	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	2,00		
14.240	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	2,00		
14.241	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	12,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.242	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	6,00		
14.243	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	2,00		
14.244	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	2,00		
14.245	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	2,00		
14.246	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	2,00		
14.247	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	2,00		
14.248	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	2,00		
14.249	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	2,00		
14.250	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	2,00		
14.251	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	2,00		
14.252	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	2,00		
14.253	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	24,00		
14.254	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	2,00		
14.255	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	6,00		
14.256	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	6,00		
14.257	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	2,00		
14.258	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	6,00		
14.259	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	6,00		
14.260	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	2,00		
14.261	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	2,00		
14.262	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	2,00		
14.263	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	2,00		
14.264	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	2,00		
14.265	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	1,00		
14.266	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	2,00		
14.267	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	2,00		
14.268	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	2,00		
14.269	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	6,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.270	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	6,00		
14.271	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	480,00		
14.272	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M	120,00		
14.273	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	180,00		
14.274	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	24,00		
14.275	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	6,00		
14.276	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	48,00		
14.277	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	48,00		
14.278	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	6,00		
14.279	RELATORIO DE INSPECAO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	2,00		
14.280	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	12,00		
14.281	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	240,00		
14.282	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	120,00		
14.283	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	6,00		
14.284	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	6,00		
14.285	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	12,00		
14.286	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	6,00		
14.287	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	6,00		
14.288	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	6,00		
14.289	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	18,00		
14.290	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	2,00		
14.291	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	2,00		
14.292	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	2,00		
14.293	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	2,00		
14.294	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	2,00		
14.295	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.296	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	2,00		
14.297	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRA TENSÃO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	2,00		
14.298	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.299	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.300	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	2,00		
14.301	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.302	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.303	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.304	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	2,00		
14.305	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	2,00		
14.306	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.307	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	2,00		
14.308	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	2,00		
14.309	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	2,00		
14.310	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	2,00		
14.311	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	2,00		
14.312	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	2,00		
14.313	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	2,00		
14.314	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	180,00		
14.315	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	24,00		
14.316	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	300,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	24,00		
14.318	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	2,00		
14.319	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	6,00		
14.320	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.200,00		
14.321	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	360,00		
14.322	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	300,00		
14.323	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	30,00		
14.324	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	6,00		
14.325	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	6,00		
14.326	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	6,00		
14.327	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.328	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	2,00		
14.329	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	2,00		
14.330	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	2,00		
14.331	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	2,00		
14.332	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	2,00		
14.333	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	48,00		
14.334	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	120,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	2,00		
14.336	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	2,00		
14.337	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00		
14.338	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	60,00		
14.339	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	60,00		
14.340	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	30,00		
14.341	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	2,00		
14.342	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	2,00		
14.343	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	2,00		
14.344	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	2,00		
14.345	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	2,00		
14.346	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	2,00		
14.347	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	2,00		
14.348	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	2,00		
14.349	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	2,00		
14.350	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	120,00		
14.351	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	6,00		
14.352	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	6,00		
14.353	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	6,00		
14.354	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	6,00		
14.355	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	6,00		
14.356	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	6,00		
14.357	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	2,00		
14.358	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	6,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.359	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	2,00		
14.360	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	2,00		
14.361	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	2,00		
14.362	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	2,00		
14.363	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	2,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.365	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	2,00		
14.366	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	2,00		
14.367	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	2,00		
14.368	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	2,00		
14.369	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	6,00		
14.370	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	6,00		
14.371	RETIRADA DE PERFILADOS	M	24,00		
14.372	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	12,00		
14.373	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	600,00		
14.374	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	60,00		
14.375	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	60,00		
14.376	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	60,00		
14.377	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	2,00		
14.378	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	2,00		
14.379	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00		
14.380	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	6,00		
14.381	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	60,00		
14.382	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	2,00		
14.383	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	2,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	2,00		
14.385	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	2,00		
14.386	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	2,00		
14.387	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	2,00		
14.388	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	2,00		
14.389	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	2,00		
14.390	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	6,00		
14.391	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	6,00		
14.392	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	30,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.393	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	2,00		
14.394	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	2,00		
14.395	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	2,00		
14.396	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	2,00		
14.397	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	6,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	2,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	2,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	2,00		
14.401	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	276,00		
14.403	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	12,00		
14.404	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	12,00		
14.405	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	2,00		
14.406	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	2,00		
14.407	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	2,00		
14.408	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	6,00		
14.409	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	2,00		
14.410	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	2,00		
14.411	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	12,00		
14.412	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	12,00		
14.413	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	12,00		
14.414	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	12,00		
14.415	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	2,00		
14.416	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	2,00		
14.417	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	6,00		
14.418	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	6,00		
14.419	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	6,00		
14.420	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.421	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	18,00		
14.422	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	2,00		
14.423	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.424	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.425	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00		
14.426	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	2,00		
14.427	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00		
14.428	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	2,00		
14.429	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	2,00		
14.430	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	2,00		
14.431	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	2,00		
14.432	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	2,00		
14.433	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.434	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.435	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00		
14.436	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00		
14.437	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	2,00		
14.438	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.439	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.440	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.441	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.442	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.445	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	6,00		
14.446	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.447	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	2,00		
14.448	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	2,00		
14.449	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	2,00		
14.450	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	2,00		
14.451	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	2,00		
14.452	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	2,00		
14.453	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	30,00		
14.454	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	60,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.455	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	48,00		
14.456	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	30,00		
14.457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	9,00		
14.458	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	9,00		
14.459	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	9,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	9,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	9,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	9,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	9,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	9,00		
14.465	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	6,00		
14.466	FECHADURA TIPO YALE	UN	2,00		
14.467	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1,00		
14.468	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1,00		
14.469	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.470	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.471	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.472	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	60,00		
14.473	CH.SEC.DE ACO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00		
14.474	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	2,00		
14.475	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	2,00		
14.476	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	2,00		
14.477	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	1,00		
14.478	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	6,00		
14.479	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	6,00		
14.480	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	6,00		
14.481	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	6,00		
14.482	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	6,00		
14.483	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	6,00		
14.484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	12,00		
14.485	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	6,00		
14.486	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	6,00		
14.487	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	12,00		
14.488	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	6,00		
14.489	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	6,00		
14.490	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	36,00		
14.491	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	36,00		
14.492	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	6,00		
14.493	INTERRUPTOR PARALELO	UN	6,00		
14.494	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	180,00		
14.495	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	60,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.496	ESPELHO DE 4'X2'	UN	3,00		
14.497	ESPELHO 4'X4'	UN	3,00		
14.498	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	2,00		
14.499	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	2,00		
14.500	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	60,00		
14.501	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	2,00		
14.502	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	2,00		
14.503	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	6,00		
14.504	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	120,00		
14.505	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	6,00		
14.506	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	2,00		
14.507	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	120,00		
14.508	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	3,00		
14.509	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	30,00		
14.510	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	30,00		
14.511	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.512	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.513	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.514	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.515	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.516	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.517	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	2,00		
14.518	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	2,00		
14.519	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	150,00		
14.520	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	60,00		
14.521	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	2,00		
14.522	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	2,00		
14.523	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	2,00		
14.524	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	2,00		
14.525	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	2,00		
14.526	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	2,00		
14.527	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	2,00		
14.528	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	2,00		
14.529	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.530	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	2,00		
14.531	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	2,00		
14.532	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	2,00		
14.533	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	2,00		
14.534	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/LUMIN EXTERNA	UN	2,00		
14.535	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	2,00		
14.536	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN	2,00		
14.537	CONDULETE DE 1"	UN	150,00		
14.538	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	30,00		
14.539	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	54,00		
14.540	CONDULETE DE 2"	UN	42,00		
14.541	CONDULETE DE 3/4"	UN	120,00		
14.542	CONDULETE DE 1/2"	UN	18,00		
14.543	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.544	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.545	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.546	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.547	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.548	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	60,00		
14.549	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS- CONECTOR GRANDE	UN	2,00		
14.550	SUORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00		
14.551	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	2,00		
14.552	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	2,00		
14.553	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	2,00		
14.554	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	2,00		
14.555	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	3,00		
14.556	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	6,00		
14.557	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	30,00		
14.558	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	30,00		
14.559	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	30,00		
14.560	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	30,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.561	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	12,00		
14.562	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	12,00		
14.563	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	60,00		
14.564	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	30,00		
14.565	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	30,00		
14.566	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	30,00		
14.567	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	30,00		
14.568	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	30,00		
14.569	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	30,00		
14.570	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	60,00		
14.571	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	30,00		
14.572	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	30,00		
14.573	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	30,00		
14.574	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	30,00		
14.575	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	30,00		
14.576	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	6,00		
14.577	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	6,00		
14.578	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	6,00		
14.579	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	6,00		
14.580	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	6,00		
14.581	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	6,00		
14.582	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	6,00		
14.583	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	6,00		
14.584	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	6,00		
14.585	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	6,00		
14.586	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	6,00		
14.587	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	6,00		
14.588	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	6,00		
14.589	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	6,00		
14.590	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	6,00		
14.591	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	120,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.592	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	120,00		
14.593	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	120,00		
14.594	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	120,00		
14.595	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	120,00		
14.596	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	120,00		
14.597	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	120,00		
14.598	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	120,00		
14.599	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	120,00		
14.600	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	120,00		
14.601	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	120,00		
14.602	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	120,00		
14.603	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	120,00		
14.604	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	120,00		
14.605	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	120,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	120,00		
14.607	Cabo coaxial tipo RG 6	M	60,00		
14.608	Cabo coaxial tipo RG 11	M	300,00		
14.609	Cabo coaxial tipo RG 59	M	300,00		
14.610	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	300,00		
14.611	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	300,00		
14.612	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	600,00		
14.613	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	600,00		
14.614	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	300,00		
14.615	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	300,00		
14.616	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	300,00		
14.617	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	300,00		
14.618	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	300,00		
14.619	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	30,00		
14.620	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	30,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.621	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	60,00		
14.622	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	1,00		
14.623	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	18,00		
14.624	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	1,00		
14.625	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	6,00		
14.626	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	6,00		
14.627	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	6,00		
14.628	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	6,00		
14.629	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	6,00		
14.630	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	6,00		
14.631	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	6,00		
14.632	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	12,00		
14.633	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	6,00		
14.634	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	6,00		
14.635	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	6,00		
14.636	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	6,00		
14.637	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	6,00		
14.638	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	6,00		
14.639	Sinalizador visual de advertência	UN	6,00		
14.640	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	6,00		
14.641	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	6,00		
14.642	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	6,00		
14.643	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	2,00		
14.644	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	2,00		
14.645	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	2,00		
14.646	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	2,00		
14.647	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	2,00		
14.648	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	2,00		
14.649	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	2,00		
14.650	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	2,00		
14.651	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	2,00		
14.652	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	2,00		
14.653	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.654	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	6,00		
14.655	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	60,00		
14.656	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	60,00		
14.657	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	2,00		
14.658	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	60,00		
14.659	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	6,00		
14.660	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	2,00		
14.661	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	60,00		
14.662	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	2,00		
14.663	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	2,00		
14.664	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	2,00		
14.665	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	2,00		
14.666	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	12,00		
14.667	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	30,00		
14.668	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	UN	2,00		
14.669	Bandeja fixa para rack, 19' x 800 mm	UN	2,00		
14.670	Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	UN	2,00		
14.671	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	6,00		
14.672	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	6,00		
14.673	Painel frontal cego - 19' x 1 U	UN	2,00		
14.674	Painel frontal cego - 19' x 2 U	UN	2,00		
14.675	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	2,00		
14.676	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	2,00		
14.677	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	2,00		
14.678	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	2,00		
14.679	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	6,00		
14.680	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	2,00		
14.681	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	6,00		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	3,00		
15.02	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	3,00		
15.03	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	6,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	6,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	6,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	6,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	6,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	6,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	6,00		
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	6,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	30,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	2,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	2,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOS DE 13 KG	UN	2,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	60,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	66,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	2,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	42,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	18,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	6,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	6,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	6,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	66,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	96,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	42,00		
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	6,00		
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	12,00		
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL. CONEXOES	M	12,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	12,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	12,00		
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	12,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	48,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	12,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	12,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	60,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	24,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	600,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	120,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	120,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	60,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	6,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	6,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	6,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	6,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	6,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	6,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	6,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	6,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	6,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	6,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	6,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	6,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	6,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	6,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	6,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	6,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	6,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	6,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	6,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	6,00		
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	6,00		
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	6,00		
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	6,00		
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	6,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	6,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	300,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	60,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	60,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	30,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	60,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	6,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	6,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	6,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	6,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	2,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	6,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	6,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	6,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	6,00		
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	6,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	90,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	90,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	6,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	6,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	6,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	6,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	6,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	6,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	12,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	42,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	24,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	18,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	12,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	48,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	36,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H -20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	42,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	36,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	6,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	12,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	144,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	222,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	300,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	60,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	6,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	18,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	48,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	18,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	108,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	102,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	6,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	12,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	6,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	12,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	18,00		
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	6,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	6,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	3,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	6,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	6,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	6,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	6,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	6,00		
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	60,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	60,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	60,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	6,00		
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	12,00		
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	6,00		
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	60,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	60,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	60,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	24,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	6,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	84,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	120,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	108,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	6,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	18,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	6,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	18,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	12,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	6,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	36,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	6,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	54,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	6,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	12,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	6,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	6,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	6,00		
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	36,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	3,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	3,00		
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	3,00		
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	3,00		
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	3,00		
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	3,00		
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	3,00		
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	3,00		
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	3,00		
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	3,00		
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	3,00		
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	3,00		
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	3,00		
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	3,00		
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	3,00		
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	3,00		
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	3,00		
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	3,00		
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	3,00		
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	3,00		
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	3,00		
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	3,00		
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	3,00		
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	3,00		
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	3,00		
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	3,00		
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	3,00		
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	3,00		
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00		
15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	6,00		
15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	6,00		
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	2,00		
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	6,00		
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	2,00		
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	30,00		
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	12,00		
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	12,00		
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	18,00		
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	2,00		
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	2,00		
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	6,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	12,00		
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	6,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	12,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	6,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	2,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	6,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	6,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	6,00		
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	2,00		
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	2,00		
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	6,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	6,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	30,00		
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	12,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	120,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	60,00		
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	60,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	30,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	6,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	6,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	6,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	6,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	6,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	2,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	6,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	2,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	6,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	6,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	6,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	6,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	6,00		
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	6,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	6,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	6,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	6,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	3,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	6,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	6,00		
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	3,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	12,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	12,00		
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	12,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	12,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	3,00		
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	6,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	6,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	6,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	6,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	18,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	24,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	18,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	300,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	6,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	6,00		
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	24,00		
15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	6,00		
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	3,00		
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	3,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	3,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	6,00		
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	6,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	6,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	6,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	6,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	12,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	12,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	30,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	30,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	6,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	24,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	24,00		
15.303	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	24,00		
15.304	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	24,00		
15.305	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	24,00		
15.306	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	24,00		
15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	24,00		
15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	24,00		
15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	24,00		
15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	24,00		
15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	24,00		
15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	24,00		
15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	24,00		
15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	24,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	24,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	36,00		
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	12,00		
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	48,00		
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	6,00		
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	6,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	6,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	6,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	6,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	6,00		
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	6,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	6,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	6,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	6,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	60,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	12,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	12,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	3,00		
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	2,00		
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	6,00		
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	6,00		
15.355	Chave para conexão de engate rápido	UN	6,00		
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	6,00		
15.357	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	3,00		
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UN	6,00		
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	2,00		
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	UN	6,00		
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6'	UN	2,00		
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	3,00		
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	2,00		
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	12,00		
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	12,00		
15.366	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00		
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	12,00		
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	12,00		
15.369	Ducha cromada simples	UN	12,00		
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	2,00		
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	2,00		
15.372	Ducha higiênica com registro	UN	12,00		
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	UN	6,00		
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4' a 1/2'	UN	6,00		
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	6,00		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	3,00		
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	3,00		
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	3,00		
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	2,00		
16.05	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	2,00		
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1,00		
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	2,00		
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	2,00		
16.09	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00		
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00		
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	3,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	3,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	3,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	3,00		
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	300,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	300,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	2,00		
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	2,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	2,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	3,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	120,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	2,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	2,00		
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	2,00		
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	2,00		
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	60,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	60,00		
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	600,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	600,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	300,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	600,00		
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	30,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	30,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	6,00		
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	60,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	6,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	1,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	1,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	1,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	1,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	2,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	2,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	6,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	6,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	6,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	6,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	6,00		
16.55	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	12,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	24,00		
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	30,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	60,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	60,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	60,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	60,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	2,00		
16.63	Segregador (bate-roda) refletivo - resina	UN	2,00		
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	2,00		
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	2,00		
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	2,00		
TOTAL					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATÉ 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	45,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	5,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	36,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	90,00		
2	INFRAESTRUTURA				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	M3	45,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	9,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	9,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	9,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	558,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	558,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	90,00		
2.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	27,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	9,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	108,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	108,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	144,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	900,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	720,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1.800,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	5,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	9,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	9,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	9,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	9,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	18,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	9,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	9,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	9,00		
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	90,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	18,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	5,00		
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3	SUPERESTRUTURA				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	225,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	153,00		
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	108,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	900,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	720,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	270,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	5,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	9,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	5,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	3,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	5,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	900,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	9,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	180,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	63,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	3,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	9,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	900,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	1,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	1,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	1,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	1,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	1,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	1,00		
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0C	M2	1,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	1,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	1,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	1,00		
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	1,00		
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	1,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	1,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	90,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	90,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	90,00		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	9,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	9,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	18,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	18,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	9,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	9,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	18,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	171,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	9,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	117,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	18,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	54,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	315,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	9,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	99,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	63,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	486,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	207,00		
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	9,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	9,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	27,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	36,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	36,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	18,00		
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	27,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	9,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	3,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	5,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	5,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	5,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	5,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	5,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	5,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD Prens BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	5,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	5,00		
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	14,00		
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	14,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	9,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	9,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	9,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	18,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	9,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	9,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR, INCL ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	9,00		
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	9,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	9,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	9,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	9,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	3,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	3,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	36,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	63,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	90,00		
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	45,00		
5	COBERTURA				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	90,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	90,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	54,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	45,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	108,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	117,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	9,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	252,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	261,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	63,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	45,00		
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	9,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	9,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	135,00		
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	117,00		
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	216,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	360,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	99,00		
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM.E=0,65MM	M2	342,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM.E=0,65MM	M2	225,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	135,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	135,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	207,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	54,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	18,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	18,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	27,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	18,00		
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	9,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	72,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	90,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	9,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	9,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	9,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	27,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	9,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	99,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	45,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	270,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	243,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	423,00		
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	270,00		
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	81,00		
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	171,00		
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.341,00		
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	900,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	2.700,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	18,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	900,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	900,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	270,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO - S/REAPROV	M	270,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	270,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	1.800,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	234,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	126,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	117,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	243,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	81,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	153,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	270,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	18,00		
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	270,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	9,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	2.700,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	630,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	144,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	144,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	144,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	90,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	90,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	90,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	5,00		
5.78	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	59,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	79,00		
5.81	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	84,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	9,00		
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	261,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	270,00		
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	63,00		
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	162,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	9,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	270,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	117,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	18,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	9,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	27,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	9,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	27,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	9,00		
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	45,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	45,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	45,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	45,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	45,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	234,00		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				
6.01	CHAPISCO	M2	963,00		
6.02	EMBOCO	M2	900,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	450,00		
6.04	REBOCO	M2	900,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	90,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	9,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	9,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	9,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	90,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	450,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	18,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	18,00		
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	900,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	450,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	9,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	90,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	90,00		
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	36,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	45,00		
7	FORROS				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	27,00		
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	90,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	90,00		
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	45,00		
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	270,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	45,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	270,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	270,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	270,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	90,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	45,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	45,00		
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	45,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	90,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	270,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	45,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	90,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	45,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	9,00		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	450,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	450,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	3,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	450,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	450,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	450,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00		
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	27,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	45,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	9,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	9,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	198,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	45,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	9,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	9,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	45,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	9,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	9,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	198,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	225,00		
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	90,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	72,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	9,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	9,00		
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	90,00		
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	9,00		
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	18,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	18,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	9,00		
8.31	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	36,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	45,00		
8.33	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	180,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	450,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	45,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	90,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPADA	M	9,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	9,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	9,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	9,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	9,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	36,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	36,00		
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	9,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	18,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	9,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	9,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	9,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	90,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	45,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	27,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	27,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	9,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	45,00		
8.55	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	180,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	27,00		
8.57	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	45,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	45,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	9,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	90,00		
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	18,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	9,00		
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	360,00		
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	18,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	450,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	387,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	18,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE- RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	180,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	450,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	45,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	18,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	18,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	18,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	18,00		
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	18,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	450,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	225,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	450,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	9,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	90,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	9,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	9,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	9,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	9,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00		
8.86	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	90,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	18,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	18,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	18,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARIETA	M	18,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARIETA TIPO PMSP	M	18,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	27,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	270,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	270,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	270,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	342,00		
8.97	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	90,00		
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	90,00		
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	90,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	90,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	90,00		
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	90,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	45,00		
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	9,00		
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	9,00		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	5,00		
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	5,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	5,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	5,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	5,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	5,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	5,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF. MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	1,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	5,00		
9.25	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	3,00		
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	3,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	45,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	45,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	9,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	9,00		
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	9,00		
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	9,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	9,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	3,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	9,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	3,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	9,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	9,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	9,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	9,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	9,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	2,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	9,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	9,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	9,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	9,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	9,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	9,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	9,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	9,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	9,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	9,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	18,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	1,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	5,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	3,00		
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	27,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	27,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	27,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	27,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	3,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	9,00		
9.67	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	9,00		
9.68	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	9,00		
9.69	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	9,00		
9.70	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	9,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	9,00		
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	9,00		
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	9,00		
9.75	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	9,00		
9.76	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	3,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	3,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	3,00		
9.79	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	5,00		
9.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	5,00		
9.81	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	1,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	1,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	1,00		
9.84	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	1,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	1,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	1,00		
9.87	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	54,00		
9.88	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	45,00		
9.89	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	5,00		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	5,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	5,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	5,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	5,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	5,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	5,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	5,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	5,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	5,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	5,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	5,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	5,00		
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	5,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	5,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	5,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	5,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	5,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	1,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	5,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	5,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00		
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	5,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	5,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	2,00		
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	5,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	5,00		
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	5,00		
10.33	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	5,00		
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	5,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00		
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	5,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	5,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	5,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	5,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FERRO	UN	5,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	5,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	5,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	5,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	5,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	5,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	5,00		
10.53	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	9,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	18,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	9,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	9,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	9,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	126,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	5,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	9,00		
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	9,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	36,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	45,00		
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	36,00		
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	18,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	9,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	45,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	45,00		
10.81	RETIRADA DE BATENTES	UN	9,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	45,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	45,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	9,00		
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	9,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	9,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	18,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	45,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	36,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	18,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	9,00		
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	9,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	5,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	5,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	45,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	9,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	9,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	9,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	9,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	5,00		
10.103	LUBRIFICAÇÃO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	540,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	172,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00		
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	9,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	9,00		
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	9,00		
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	9,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	9,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00		
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	3,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	3,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	9,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	3,00		
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	1,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	612,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	9,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	90,00		
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	45,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	3,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	9,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	9,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	9,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepôr com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.132	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	3,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	5,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	5,00		
11	VIDROS				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	9,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	180,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	54,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	18,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	9,00		
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	9,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	9,00		
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	90,00		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	9,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	45,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	45,00		
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	45,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	45,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	45,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	270,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	90,00		
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	180,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	90,00		
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	270,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	90,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	90,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	270,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	270,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	90,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	45,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	45,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	450,00		
12.20	JUNTAS DE DILATAÇAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	450,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇAO	M	45,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	45,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	45,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	9,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	45,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	90,00		
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	270,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	270,00		
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	45,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	9,00		
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	9,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	9,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	180,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	180,00		
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	180,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	180,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	9,00		
13	PINTURA				
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	18,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	207,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	450,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	90,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	297,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	27,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	135,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	36,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	9,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	270,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	702,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	869,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	225,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	630,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	207,00		
13.16	OLEO	M2	90,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	396,00		
13.18	ESMALTE	M2	900,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	900,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	630,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	63,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	900,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	540,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,00		
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	45,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	72,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	9,00		
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	27,00		
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	63,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	450,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	27,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	45,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,00		
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	54,00		
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	90,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	18,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	270,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	81,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	18,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	18,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	234,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	117,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	135,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	9,00		
13.51	CAIACAO	M2	306,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	9,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	855,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	36,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	450,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	90,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	90,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	27,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	63,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMAOS PRIMER +2 DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	90,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	198,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	9,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	171,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	360,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	90,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	900,00		
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	450,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	450,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	450,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	450,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	72,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	450,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	45,00		
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	900,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.800,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	45,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	45,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	45,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	45,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	36,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	5,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	1.800,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	900,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	900,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	18,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	3,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	180,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	900,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	9,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	9,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	9,00		
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	9,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	90,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	180,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	45,00		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	3,00		
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	5,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	3,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.27	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	5,00		
14.28	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	3,00		
14.29	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	5,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	72,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	18,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	36,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	9,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00		
14.35	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00		
14.36	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	2,00		
14.37	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00		
14.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.39	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	450,00		
14.40	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.41	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.42	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.43	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.44	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.45	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.46	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.47	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	27,00		
14.48	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	27,00		
14.49	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.350,00		
14.50	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.700,00		
14.51	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.700,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	450,00		
14.53	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	900,00		
14.54	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.55	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.56	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.57	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.58	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	162,00		
14.59	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	63,00		
14.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	135,00		
14.61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	396,00		
14.62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	90,00		
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	90,00		
14.68	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	27,00		
14.69	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	90,00		
14.70	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	450,00		
14.71	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	9,00		
14.72	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	18,00		
14.73	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	9,00		
14.74	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	9,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	9,00		
14.76	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	9,00		
14.77	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	9,00		
14.78	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	9,00		
14.80	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	9,00		
14.81	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	27,00		
14.82	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	27,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	27,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	18,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	9,00		
14.86	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	9,00		
14.87	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	18,00		
14.88	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	9,00		
14.89	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	9,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	36,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	18,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	36,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	9,00		
14.94	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,00		
14.95	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	54,00		
14.96	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	126,00		
14.97	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	198,00		
14.98	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	27,00		
14.99	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	9,00		
14.100	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	9,00		
14.101	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	9,00		
14.102	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	450,00		
14.103	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	900,00		
14.104	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	153,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	243,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	180,00		
14.107	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	45,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	234,00		
14.109	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	405,00		
14.110	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	189,00		
14.111	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	135,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	207,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	18,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	36,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	243,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	18,00		
14.117	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	72,00		
14.118	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	90,00		
14.119	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	90,00		
14.120	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	9,00		
14.121	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	27,00		
14.122	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	18,00		
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	18,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	18,00		
14.125	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	18,00		
14.126	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	54,00		
14.127	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	18,00		
14.128	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00		
14.129	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	90,00		
14.130	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	36,00		
14.131	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	315,00		
14.132	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	54,00		
14.133	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	63,00		
14.134	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.135	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.136	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	3,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	3,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	3,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	3,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.147	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.148	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	3,00		
14.149	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	3,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	3,00		
14.151	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.152	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.153	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	9,00		
14.154	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	9,00		
14.155	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	9,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	9,00		
14.157	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	27,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	9,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	9,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	9,00		
14.161	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	18,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	36,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	9,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	9,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	9,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	9,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	9,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	9,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	9,00		
14.170	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	9,00		
14.171	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	900,00		
14.172	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	8.100,00		
14.173	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.400,00		
14.174	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4.500,00		
14.175	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.800,00		
14.176	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.350,00		
14.177	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	450,00		
14.178	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	270,00		
14.179	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	540,00		
14.180	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.181	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.182	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	45,00		
14.183	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	27,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.184	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	90,00		
14.185	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	36,00		
14.186	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	27,00		
14.188	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.189	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.191	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	18,00		
14.192	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	45,00		
14.193	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	90,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	27,00		
14.195	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.196	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.197	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	9,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	18,00		
14.199	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.200	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.201	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	45,00		
14.202	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	45,00		
14.203	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	18,00		
14.204	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.205	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.206	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	45,00		
14.207	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.208	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.209	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	9,00		
14.210	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.211	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.212	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.213	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.214	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	18,00		
14.215	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.217	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	9,00		
14.218	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	81,00		
14.219	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	18,00		
14.220	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.221	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.222	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.223	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.224	PONTO SECO P/INSTALCAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	45,00		
14.225	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	45,00		
14.226	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	45,00		
14.227	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	18,00		
14.228	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.229	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.230	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	3,00		
14.231	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	18,00		
14.232	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	9,00		
14.233	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	3,00		
14.234	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	9,00		
14.235	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	9,00		
14.236	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	9,00		
14.237	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	3,00		
14.238	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	3,00		
14.239	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	3,00		
14.240	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
14.241	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	18,00			
14.242	IL-60 LUMINÁRIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	9,00			
14.243	IL-61 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	3,00			
14.244	IL-62 LUMINÁRIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	3,00			
14.245	IL-63 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	3,00			
14.246	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	3,00			
14.247	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	3,00			
14.248	IL-69 LUMINÁRIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	3,00			
14.249	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	3,00			
14.250	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	3,00			
14.251	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	3,00			
14.252	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	3,00			
14.253	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	36,00			
14.254	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00			
14.255	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00			
14.256	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00			
14.257	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00			
14.258	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	9,00			
14.259	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00			
14.260	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	3,00			
14.261	IL-37 LUMINÁRIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	3,00			
14.262	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	3,00			
14.263	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	3,00			
14.264	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	3,00			
14.265	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	1,00			
14.266	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	3,00			
14.267	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3,00			
14.268	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	3,00			
14.269	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	9,00			
14.270	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	9,00			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
14.271	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	720,00			
14.272	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M	180,00			
14.273	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	270,00			
14.274	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	36,00			
14.275	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,00			
14.276	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	72,00			
14.277	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	72,00			
14.278	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	9,00			
14.279	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	3,00			
14.280	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	18,00			
14.281	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPOORTE.DE FIXAÇÃO.	M	360,00			
14.282	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	180,00			
14.283	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	9,00			
14.284	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	9,00			
14.285	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	18,00			
14.286	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	9,00			
14.287	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	9,00			
14.288	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	9,00			
14.289	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	27,00			
14.290	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	3,00			
14.291	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	3,00			
14.292	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	3,00			
14.293	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00			
14.294	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00			
14.295	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00			
14.296	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00			
14.297	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	3,00			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.298	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.299	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.300	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.301	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.302	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.303	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	3,00		
14.304	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	3,00		
14.305	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	3,00		
14.306	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.307	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	3,00		
14.308	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	3,00		
14.309	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	3,00		
14.310	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.311	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	3,00		
14.312	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.313	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	3,00		
14.314	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	270,00		
14.315	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	36,00		
14.316	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	450,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	36,00		
14.318	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	3,00		
14.319	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	9,00		
14.320	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.800,00		
14.321	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	540,00		
14.322	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	450,00		
14.323	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	45,00		
14.324	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	9,00		
14.325	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	9,00		
14.326	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	9,00		
14.327	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	3,00		
14.328	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	3,00		
14.329	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	3,00		
14.330	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	3,00		
14.331	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.332	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	3,00		
14.333	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	72,00		
14.334	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	180,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	3,00		
14.336	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	3,00		
14.337	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.338	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	90,00		
14.339	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	90,00		
14.340	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	45,00		
14.341	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	3,00		
14.342	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	3,00		
14.343	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	3,00		
14.344	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	3,00		
14.345	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.346	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.347	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.348	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	3,00		
14.349	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	3,00		
14.350	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	180,00		
14.351	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	9,00		
14.352	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	9,00		
14.353	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	9,00		
14.354	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	9,00		
14.355	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	9,00		
14.356	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	9,00		
14.357	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.358	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	9,00		
14.359	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	3,00		
14.360	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.361	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		
14.362	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.363	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.365	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.366	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.367	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.368	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	3,00		
14.369	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	9,00		
14.370	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	9,00		
14.371	RETIRADA DE PERFILADOS	M	36,00		
14.372	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	18,00		
14.373	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	900,00		
14.374	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	90,00		
14.375	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	90,00		
14.376	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	90,00		
14.377	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	3,00		
14.378	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	3,00		
14.379	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.380	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	9,00		
14.381	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	90,00		
14.382	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	3,00		
14.383	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	3,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.385	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.386	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.387	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.388	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00		
14.389	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	3,00		
14.390	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	9,00		
14.391	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	9,00		
14.392	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	45,00		
14.393	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	3,00		
14.394	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.395	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	3,00		
14.396	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.397	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	9,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.401	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	414,00		
14.403	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM CABINE	L	18,00		
14.404	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	18,00		
14.405	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	3,00		
14.406	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	3,00		
14.407	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	3,00		
14.408	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	9,00		
14.409	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	3,00		
14.410	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	3,00		
14.411	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	18,00		
14.412	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	18,00		
14.413	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	18,00		
14.414	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	18,00		
14.415	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.416	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.417	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	9,00		
14.418	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	9,00		
14.419	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	9,00		
14.420	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	27,00		
14.421	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	27,00		
14.422	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	3,00		
14.423	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.424	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.425	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00		
14.426	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	2,00		
14.427	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00		
14.428	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	2,00		
14.429	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	2,00		
14.430	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	2,00		
14.431	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	2,00		
14.432	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.433	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.434	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.435	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00		
14.436	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00		
14.437	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	2,00		
14.438	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.439	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.440	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.441	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.442	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.445	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	9,00		
14.446	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.447	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	3,00		
14.448	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.449	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.450	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.451	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	3,00		
14.452	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	3,00		
14.453	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	45,00		
14.454	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	90,00		
14.455	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	72,00		
14.456	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	45,00		
14.457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	14,00		
14.458	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	14,00		
14.459	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	14,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	14,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	14,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	14,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	14,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	14,00		
14.465	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	9,00		
14.466	FECHADURA TIPO YALE	UN	3,00		
14.467	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1,00		
14.468	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1,00		
14.469	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.470	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.471	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.472	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	90,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.473	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00		
14.474	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	2,00		
14.475	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	2,00		
14.476	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	3,00		
14.477	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	1,00		
14.478	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	9,00		
14.479	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	9,00		
14.480	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	9,00		
14.481	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	9,00		
14.482	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	9,00		
14.483	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	9,00		
14.484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	18,00		
14.485	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	9,00		
14.486	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	9,00		
14.487	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	18,00		
14.488	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	9,00		
14.489	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	9,00		
14.490	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	54,00		
14.491	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	54,00		
14.492	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	9,00		
14.493	INTERRUPTOR PARALELO	UN	9,00		
14.494	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	270,00		
14.495	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	90,00		
14.496	ESPELHO DE 4'X2'	UN	5,00		
14.497	ESPELHO 4'X4'	UN	5,00		
14.498	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	3,00		
14.499	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	3,00		
14.500	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	90,00		
14.501	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	3,00		
14.502	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	3,00		
14.503	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	9,00		
14.504	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	180,00		
14.505	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	9,00		
14.506	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	3,00		
14.507	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	180,00		
14.508	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.509	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	45,00		
14.510	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	45,00		
14.511	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.512	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.513	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.514	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.515	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.516	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.517	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	3,00		
14.518	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	3,00		
14.519	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	225,00		
14.520	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	90,00		
14.521	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	3,00		
14.522	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	3,00		
14.523	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	3,00		
14.524	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	3,00		
14.525	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.526	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	3,00		
14.527	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	3,00		
14.528	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	3,00		
14.529	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	3,00		
14.530	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	3,00		
14.531	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	3,00		
14.532	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	3,00		
14.533	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	3,00		
14.534	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	3,00		
14.535	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.536	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN	3,00		
14.537	CONDULETE DE 1"	UN	225,00		
14.538	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	45,00		
14.539	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	81,00		
14.540	CONDULETE DE 2"	UN	63,00		
14.541	CONDULETE DE 3/4"	UN	180,00		
14.542	CONDULETE DE 1/2"	UN	27,00		
14.543	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.544	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.545	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.546	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.547	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.548	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	90,00		
14.549	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS- CONECTOR GRANDE	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.550	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00		
14.551	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	2,00		
14.552	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	2,00		
14.553	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	2,00		
14.554	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.555	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	5,00		
14.556	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	9,00		
14.557	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.558	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.559	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.560	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.561	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	18,00		
14.562	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	18,00		
14.563	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	90,00		
14.564	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.565	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.566	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.567	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.568	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.569	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	45,00		
14.570	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	90,00		
14.571	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	45,00		
14.572	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	45,00		
14.573	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	45,00		
14.574	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	45,00		
14.575	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	45,00		
14.576	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	9,00		
14.577	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	9,00		
14.578	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	9,00		
14.579	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	9,00		
14.580	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	9,00		
14.581	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	9,00		
14.582	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	9,00		
14.583	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	9,00		
14.584	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	9,00		
14.585	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	9,00		
14.586	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	9,00		
14.587	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	9,00		
14.588	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.589	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	9,00		
14.590	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	9,00		
14.591	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.592	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.593	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.594	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	180,00		
14.595	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	180,00		
14.596	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	180,00		
14.597	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	180,00		
14.598	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.599	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.600	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.601	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		
14.602	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		
14.603	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		
14.604	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		
14.605	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		
14.607	Cabo coaxial tipo RG 6	M	90,00		
14.608	Cabo coaxial tipo RG 11	M	450,00		
14.609	Cabo coaxial tipo RG 59	M	450,00		
14.610	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	450,00		
14.611	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	450,00		
14.612	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	900,00		
14.613	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	900,00		
14.614	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.615	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.616	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.617	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	450,00		
14.618	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	450,00		
14.619	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	45,00		
14.620	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	45,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.621	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	90,00		
14.622	Destravador magnético (eletroímã) para porta corta-fogo de 24 Vcc	UN	3,00		
14.623	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	1,00		
14.624	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	27,00		
14.625	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	1,00		
14.626	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	9,00		
14.627	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	9,00		
14.628	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	9,00		
14.629	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	9,00		
14.630	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	9,00		
14.631	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	18,00		
14.632	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	9,00		
14.633	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	9,00		
14.634	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	9,00		
14.635	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	9,00		
14.636	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	9,00		
14.637	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	9,00		
14.638	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	9,00		
14.639	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	9,00		
14.640	Sinalizador visual de advertência	UN	9,00		
14.641	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	9,00		
14.642	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	9,00		
14.643	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	9,00		
14.644	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.645	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.646	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	3,00		
14.647	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	3,00		
14.648	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	3,00		
14.649	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	3,00		
14.650	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	3,00		
14.651	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	3,00		
14.652	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	3,00		
14.653	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.654	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.655	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	9,00		
14.656	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	90,00		
14.657	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	90,00		
14.658	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	3,00		
14.659	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	90,00		
14.660	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	9,00		
14.661	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	3,00		
14.662	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	90,00		
14.663	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.664	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.665	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	3,00		
14.666	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	3,00		
14.667	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	18,00		
14.668	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	45,00		
14.669	Bandeja fixa para rack, 19" x 500 mm	UN	3,00		
14.670	Bandeja fixa para rack, 19" x 800 mm	UN	3,00		
14.671	Bandeja deslizante para rack, 19" x 800 mm	UN	3,00		
14.672	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	9,00		
14.673	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	9,00		
14.674	Painel frontal cego - 19" x 1 U	UN	3,00		
14.675	Painel frontal cego - 19" x 2 U	UN	3,00		
14.676	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	3,00		
14.677	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.678	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.679	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	3,00		
14.680	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	9,00		
14.681	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	3,00		
14.682	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	9,00		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	5,00		
15.02	TUBO DRENO PLÁSTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	5,00		
15.03	TUBO DRENO PLÁSTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	9,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	9,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	9,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	9,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	9,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	9,00		
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	9,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	45,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	3,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOS DE 13 KG	UN	3,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	99,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	3,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	63,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	27,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	9,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	9,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	9,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	99,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	144,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	63,00		
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	9,00		
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	27,00		
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	72,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	36,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	900,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	180,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	180,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	9,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	9,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	9,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	9,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	9,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	9,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	9,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	9,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	9,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	9,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	9,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	9,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	9,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	9,00		
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	9,00		
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	9,00		
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	9,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	9,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	450,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	90,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	90,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	45,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	9,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	9,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	9,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	9,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	2,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	9,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	9,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	9,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	135,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	135,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	9,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	9,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	9,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	9,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	9,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	18,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	63,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	36,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	27,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	18,00		
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	72,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	54,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H -20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	63,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	54,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	9,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	18,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	216,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	333,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	450,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	72,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	162,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	153,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	18,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	18,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	27,00		
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	5,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	9,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	9,00		
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	18,00		
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	9,00		
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	90,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	90,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	90,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	36,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	9,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	126,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	180,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	162,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	9,00		
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	27,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	18,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	9,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	54,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	9,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	81,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	9,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	54,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	27,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	27,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	5,00			
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	5,00			
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	5,00			
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	5,00			
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	5,00			
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	5,00			
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00			
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00			
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00			
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00			
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00			
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00			
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00			
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00			
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00			
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00			
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00			
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00			
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00			
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00			
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00			
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00			
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	5,00			
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00			
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	5,00			
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	5,00			
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	5,00			
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	3,00			
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	3,00			
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	3,00			
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1,00			
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00			
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00			
15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	9,00			
15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	9,00			
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,00			
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	9,00			
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	3,00			
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	45,00			
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	18,00			
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	18,00			
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	27,00			
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	3,00			
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	3,00			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	9,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	18,00		
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	9,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	18,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	9,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	3,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	9,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	9,00		
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	3,00		
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	3,00		
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	9,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	9,00		
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	45,00		
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	18,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	180,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	90,00		
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	90,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	45,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	9,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	9,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	9,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	9,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	9,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	3,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	9,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	3,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	9,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	9,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	9,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	9,00		
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	9,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	5,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	9,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	9,00		
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	5,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	18,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	18,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	18,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	5,00		
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	9,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	9,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	9,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	9,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	27,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	36,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	27,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	450,00		
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	9,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	9,00		
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	36,00		
15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	9,00		
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	5,00		
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	5,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	5,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00		
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	9,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	9,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	18,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	18,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	45,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	45,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	9,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	36,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	36,00		
15.303	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.304	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.305	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.306	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	36,00		
15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	36,00		
15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	36,00		
15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	36,00		
15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	36,00		
15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	36,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	36,00		
15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	36,00		
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	36,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	54,00		
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	18,00		
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	72,00		
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APOIAMENTO DO FUNDO	M3	9,00		
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	9,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	9,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	9,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	9,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	9,00		
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	9,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	9,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	9,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	9,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÉXTEL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	90,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	18,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	18,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00			
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	5,00			
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	5,00			
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	3,00			
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	9,00			
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	9,00			
15.355	Chave para conexão de engate rápido	UN	9,00			
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	9,00			
15.357	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	5,00			
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UN	9,00			
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	3,00			
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	UN	9,00			
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6'	UN	3,00			
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	5,00			
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	3,00			
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	18,00			
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	18,00			
15.366	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00			
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	18,00			
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	18,00			
15.369	Ducha cromada simples	UN	18,00			
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	3,00			
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	3,00			
15.372	Ducha higiênica com registro	UN	18,00			
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	UN	9,00			
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4' a 1/2'	UN	9,00			
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	9,00			
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	5,00			
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	5,00			
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	5,00			
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	3,00			
16.05	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	3,00			
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1,00			
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	3,00			
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	3,00			
16.09	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00			
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00		
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	5,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	5,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	5,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	5,00		
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	450,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	450,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	3,00		
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	3,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	3,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	5,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	180,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	3,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	3,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	3,00		
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	3,00		
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	3,00		
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	90,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	90,00		
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	900,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	900,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	450,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	900,00		
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	45,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	45,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	9,00		
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	90,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	9,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	1,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	1,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	1,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	1,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	3,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	3,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	9,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	9,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	9,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	9,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	9,00		
16.55	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	18,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	36,00		
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	45,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	90,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	90,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	90,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	90,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	3,00		
16.63	Segregador (bate-roda) refletivo - resina	UN	3,00		
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
	TOTAL				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATÉ 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	45,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	5,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	36,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	90,00		
2	INFRAESTRUTURA				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	M3	45,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	9,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	9,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	9,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	558,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	558,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	90,00		
2.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	27,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	9,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	108,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	108,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	144,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	900,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	720,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1.800,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	5,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	9,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	9,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	9,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	9,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	18,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	9,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	9,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	9,00		
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	90,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	18,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	18,00		
3	SUPERESTRUTURA				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	225,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	153,00		
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	108,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	900,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	720,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	270,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	5,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	9,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	5,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	3,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	5,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	900,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	9,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	180,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	63,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	3,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	9,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	900,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	1,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	1,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	1,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	1,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	1,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	1,00		
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0C	M2	1,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	1,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	1,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	1,00		
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	1,00		
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	1,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	1,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	90,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	90,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	90,00		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	9,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	9,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	18,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	18,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	9,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	9,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	18,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	171,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	9,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	117,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	18,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	54,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	315,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	9,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	99,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	63,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	486,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	207,00		
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	9,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	9,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	27,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	36,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	36,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	27,00		
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	9,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	3,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	5,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	5,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	5,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	5,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	5,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	5,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	5,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	5,00		
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	14,00		
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	14,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	9,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	9,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	9,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	18,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	9,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	9,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR, INCL ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	9,00		
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	9,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	9,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	9,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	9,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	3,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	3,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	36,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	63,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	90,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	45,00		
5	COBERTURA				
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	90,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	90,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	54,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	45,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	108,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	117,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	9,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	252,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	261,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	63,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	45,00		
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	9,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	9,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	135,00		
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	117,00		
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	216,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	360,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	99,00		
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM.E=0,65MM	M2	342,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM.E=0,65MM	M2	225,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	135,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	135,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	207,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	54,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	18,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	18,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	27,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	9,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	72,00		
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	90,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	9,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	9,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	9,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	27,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	9,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	99,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	45,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	270,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	243,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	423,00		
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	270,00		
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	81,00		
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	171,00		
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.341,00		
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	900,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	2.700,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	18,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	900,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	900,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	270,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO - S/REAPROV	M	270,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	270,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	1.800,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	234,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	126,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	117,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	243,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	81,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	153,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	270,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	270,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	9,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	9,00		
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	2.700,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	630,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	144,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	144,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	144,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	90,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	90,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	90,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	5,00		
5.78	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	59,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	79,00		
5.81	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	84,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	9,00		
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	261,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	270,00		
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	63,00		
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	162,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	9,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	270,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	117,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	18,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	9,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	27,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	9,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	27,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	45,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	45,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	45,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	45,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	45,00		
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	234,00		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				
6.01	CHAPISCO	M2	963,00		
6.02	EMBOCO	M2	900,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	450,00		
6.04	REBOCO	M2	900,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	90,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	9,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	9,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	9,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	90,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	450,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	18,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	18,00		
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	900,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	450,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	9,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRIÇO	M2	90,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	90,00		
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	36,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	45,00		
7	FORROS				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	27,00		
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	90,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	90,00		
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	45,00		
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	270,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	45,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	270,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	270,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	270,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	90,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	45,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	45,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	45,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	90,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	270,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	45,00		
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	90,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	45,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	9,00		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	450,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	450,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	3,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	450,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	450,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	450,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00		
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	27,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	45,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	9,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	9,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	198,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	45,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	9,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	9,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	45,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	9,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	9,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	198,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	225,00		
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	90,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	72,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	9,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	9,00		
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	90,00		
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	9,00		
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	18,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	18,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.31	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	36,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	45,00		
8.33	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	180,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	450,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	45,00		
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	90,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPADA	M	9,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	9,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	9,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	9,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	9,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	36,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	36,00		
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	9,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	18,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	9,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	9,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	9,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	90,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	45,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	27,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	27,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	9,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	45,00		
8.55	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	180,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	27,00		
8.57	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	45,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	45,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	9,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	90,00		
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	18,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	9,00		
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	360,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	18,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	450,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	387,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	18,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	180,00		
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	450,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	45,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	18,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	18,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	18,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	18,00		
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA GI-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	18,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	450,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	225,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	450,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	9,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	90,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	9,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	9,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	9,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	9,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00		
8.86	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	90,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	18,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	18,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	18,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARIETA	M	18,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARIETA TIPO PMSP	M	18,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	27,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	270,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	270,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	270,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	342,00		
8.97	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	90,00		
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	90,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	90,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	90,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	90,00		
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	90,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	45,00		
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	9,00		
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	9,00		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	5,00		
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	5,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	5,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	5,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	5,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	5,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	5,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	1,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	5,00		
9.25	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	3,00		
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	3,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	45,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	45,00		
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	9,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	9,00		
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	9,00		
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	9,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	9,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	3,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	9,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	3,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	9,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	9,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	9,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	9,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	9,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	2,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	9,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	9,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	9,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	9,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	9,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	9,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	9,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	9,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	9,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	9,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	18,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	1,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	5,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	27,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	27,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	27,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	27,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	3,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	9,00		
9.67	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	9,00		
9.68	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	9,00		
9.69	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	9,00		
9.70	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	9,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	9,00		
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	9,00		
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	9,00		
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	9,00		
9.75	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	9,00		
9.76	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	3,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	3,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	3,00		
9.79	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	5,00		
9.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	5,00		
9.81	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	1,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	1,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	1,00		
9.84	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	1,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	1,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	1,00		
9.87	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	54,00		
9.88	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	45,00		
9.89	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	5,00		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	5,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	5,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	5,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	5,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	5,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	5,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	5,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	5,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	5,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	5,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	5,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	5,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	5,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	5,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	5,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	5,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	1,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	5,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	5,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00		
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	5,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	2,00		
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	5,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	2,00		
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	5,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	5,00		
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	5,00		
10.33	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	5,00		
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	5,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE ACO 180X215CM	UN	1,00		
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	5,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	5,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	5,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	5,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	5,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	5,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	5,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	5,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	5,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	5,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.53	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	9,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	18,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	9,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	9,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	9,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	126,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	5,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	9,00		
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	9,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	36,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	45,00		
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	36,00		
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	18,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMOS	UN	9,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	45,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	45,00		
10.81	RETIRADA DE BATENTES	UN	9,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	45,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	45,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	9,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATES	UN	9,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	18,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	45,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	36,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	18,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	9,00		
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	9,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	5,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	5,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	45,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	9,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	9,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	9,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	9,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	5,00		
10.103	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	540,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	172,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00		
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	9,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	9,00		
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	9,00		
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	9,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	9,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00		
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	3,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	3,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	9,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	1,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	612,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	9,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	90,00		
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	45,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	3,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	9,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	9,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	9,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	3,00		
10.132	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	3,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	5,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	5,00		
11	VIDROS				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	9,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	180,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	54,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	18,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	9,00		
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	9,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	9,00		
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	90,00		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	9,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	45,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	45,00		
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	45,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	45,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	45,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	270,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	90,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	180,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	90,00		
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	270,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	90,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	90,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	270,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	270,00		
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	90,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	45,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV. ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	45,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	450,00		
12.20	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	450,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	45,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	45,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	45,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	9,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	45,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	90,00		
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	270,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	270,00		
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	45,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	9,00		
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	9,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	9,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	180,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	180,00		
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	180,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	180,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13	PINTURA				
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	18,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	207,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	450,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	90,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	297,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	27,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	135,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	36,00		
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	9,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	270,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	702,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	869,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	225,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	630,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	207,00		
13.16	OLEO	M2	90,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	396,00		
13.18	ESMALTE	M2	900,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	900,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	630,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	63,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	900,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	540,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,00		
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	45,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	72,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	9,00		
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	27,00		
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	63,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	450,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	27,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	45,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,00		
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	54,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	90,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	18,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	270,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	81,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	18,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	18,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	234,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	117,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	135,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	18,00		
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	9,00		
13.51	CAIACAO	M2	306,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	9,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	855,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	36,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	450,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	90,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	90,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	27,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	63,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	90,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	198,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATÓRIAS (600M2)	UN	9,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATÓRIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	171,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	360,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	90,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	900,00		
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	450,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	450,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	450,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	450,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	72,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	450,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	45,00		
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	900,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.800,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	45,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	45,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	45,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	45,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	36,00		
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	5,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	1.800,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	900,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	900,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	18,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	3,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	180,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	900,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	9,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	9,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	9,00		
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	9,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	90,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	180,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	45,00		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	3,00		
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	5,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.27	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	5,00		
14.28	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.29	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	5,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	72,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	18,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	36,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	9,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00		
14.35	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00		
14.36	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	2,00		
14.37	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00		
14.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00		
14.39	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	450,00		
14.40	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.41	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.42	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.43	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.44	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.45	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.46	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.47	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	27,00		
14.48	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	27,00		
14.49	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.350,00		
14.50	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.700,00		
14.51	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.700,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	450,00		
14.53	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	900,00		
14.54	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.55	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.56	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.57	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.58	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	162,00		
14.59	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	63,00		
14.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	135,00		
14.61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	396,00		
14.62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	90,00		
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	90,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.68	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	27,00		
14.69	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	90,00		
14.70	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	450,00		
14.71	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	9,00		
14.72	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	18,00		
14.73	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	9,00		
14.74	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	9,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	9,00		
14.76	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	9,00		
14.77	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	9,00		
14.78	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	9,00		
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	9,00		
14.80	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	9,00		
14.81	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	27,00		
14.82	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	27,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	27,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	18,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	9,00		
14.86	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	9,00		
14.87	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	18,00		
14.88	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	9,00		
14.89	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	9,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	36,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	18,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	36,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	9,00		
14.94	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,00		
14.95	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	54,00		
14.96	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	126,00		
14.97	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	198,00		
14.98	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	27,00		
14.99	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	9,00		
14.100	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	9,00		
14.101	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	9,00		
14.102	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	450,00		
14.103	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	900,00		
14.104	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	153,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	243,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	180,00		
14.107	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	45,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	234,00		
14.109	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	405,00		
14.110	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	189,00		
14.111	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	135,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	207,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	18,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	36,00		
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	243,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	18,00		
14.117	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	72,00		
14.118	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	90,00		
14.119	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	90,00		
14.120	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	9,00		
14.121	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	27,00		
14.122	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	18,00		
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	18,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	18,00		
14.125	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	18,00		
14.126	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	54,00		
14.127	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	18,00		
14.128	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00		
14.129	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	90,00		
14.130	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	36,00		
14.131	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	315,00		
14.132	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	54,00		
14.133	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	63,00		
14.134	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.135	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.136	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	3,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	3,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	3,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	3,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.147	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	3,00		
14.148	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	3,00		
14.149	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	3,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	3,00		
14.151	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.152	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.153	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	9,00		
14.154	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	9,00		
14.155	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	9,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	9,00		
14.157	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	27,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	9,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	9,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	9,00		
14.161	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	18,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	36,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	9,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	9,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	9,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	9,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	9,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	9,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	9,00		
14.170	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.171	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	900,00		
14.172	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	8.100,00		
14.173	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.400,00		
14.174	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4.500,00		
14.175	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.800,00		
14.176	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.350,00		
14.177	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	450,00		
14.178	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	270,00		
14.179	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	540,00		
14.180	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.181	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.182	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	45,00		
14.183	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	27,00		
14.184	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	90,00		
14.185	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	36,00		
14.186	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	27,00		
14.188	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.189	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.191	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLE TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	18,00		
14.192	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	45,00		
14.193	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	90,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	27,00		
14.195	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.196	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.197	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	9,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	18,00		
14.199	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.200	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.201	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	45,00		
14.202	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	45,00		
14.203	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	18,00		
14.204	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.205	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.206	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	45,00		
14.207	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.208	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.209	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	9,00		
14.210	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.211	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.212	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.213	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.214	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	18,00		
14.215	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.217	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	9,00		
14.218	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	81,00		
14.219	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	18,00		
14.220	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.221	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.222	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.223	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.224	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	45,00		
14.225	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	45,00		
14.226	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	45,00		
14.227	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	18,00		
14.228	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.229	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.230	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.231	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	18,00		
14.232	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	9,00		
14.233	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	3,00		
14.234	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	9,00		
14.235	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	9,00		
14.236	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	9,00		
14.237	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	3,00		
14.238	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	3,00		
14.239	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	3,00		
14.240	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	3,00		
14.241	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	18,00		
14.242	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	9,00		
14.243	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	3,00		
14.244	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	3,00		
14.245	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	3,00		
14.246	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	3,00		
14.247	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	3,00		
14.248	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	3,00		
14.249	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	3,00		
14.250	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	3,00		
14.251	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	3,00		
14.252	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	3,00		
14.253	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	36,00		
14.254	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.255	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.256	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.257	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.258	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	9,00		
14.259	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.260	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	3,00		
14.261	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.262	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	3,00		
14.263	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	3,00		
14.264	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	3,00		
14.265	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	1,00		
14.266	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	3,00		
14.267	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.268	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.269	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	9,00		
14.270	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	9,00		
14.271	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	720,00		
14.272	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M	180,00		
14.273	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	270,00		
14.274	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	36,00		
14.275	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,00		
14.276	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	72,00		
14.277	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	72,00		
14.278	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	9,00		
14.279	RELATORIO DE INSPECAO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	3,00		
14.280	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	18,00		
14.281	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPOORTE.DE FIXAÇÃO.	M	360,00		
14.282	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	180,00		
14.283	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	9,00		
14.284	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	9,00		
14.285	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	18,00		
14.286	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	9,00		
14.287	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	9,00		
14.288	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	9,00		
14.289	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	27,00		
14.290	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.291	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.292	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	3,00		
14.293	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.294	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		
14.295	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.296	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.297	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	3,00		
14.298	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.299	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.300	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.301	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.302	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.303	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	3,00		
14.304	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	3,00		
14.305	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	3,00		
14.306	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.307	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	3,00		
14.308	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	3,00		
14.309	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	3,00		
14.310	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.311	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	3,00		
14.312	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.313	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	3,00		
14.314	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	270,00		
14.315	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	36,00		
14.316	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	450,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	36,00		
14.318	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	3,00		
14.319	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	9,00		
14.320	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.800,00		
14.321	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	540,00		
14.322	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	450,00		
14.323	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	45,00		
14.324	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	9,00		
14.325	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.326	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	9,00		
14.327	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	3,00		
14.328	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	3,00		
14.329	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	3,00		
14.330	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	3,00		
14.331	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	3,00		
14.332	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	3,00		
14.333	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	72,00		
14.334	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	180,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	3,00		
14.336	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	3,00		
14.337	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.338	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	90,00		
14.339	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	90,00		
14.340	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	45,00		
14.341	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	3,00		
14.342	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	3,00		
14.343	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	3,00		
14.344	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	3,00		
14.345	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.346	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.347	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.348	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	3,00		
14.349	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	3,00		
14.350	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	180,00		
14.351	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	9,00		
14.352	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	9,00		
14.353	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	9,00		
14.354	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	9,00		
14.355	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	9,00		
14.356	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	9,00		
14.357	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.358	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.359	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	3,00		
14.360	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.361	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		
14.362	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.363	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.365	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.366	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.367	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.368	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	3,00		
14.369	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	9,00		
14.370	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	9,00		
14.371	RETIRADA DE PERFILADOS	M	36,00		
14.372	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	18,00		
14.373	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	900,00		
14.374	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	90,00		
14.375	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	90,00		
14.376	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	90,00		
14.377	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	3,00		
14.378	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	3,00		
14.379	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.380	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	9,00		
14.381	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	90,00		
14.382	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	3,00		
14.383	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	3,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.385	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.386	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.387	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.388	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00		
14.389	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	3,00		
14.390	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	9,00		
14.391	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	9,00		
14.392	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	45,00		
14.393	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.394	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.395	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	3,00		
14.396	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.397	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	9,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	3,00		
14.401	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	414,00		
14.403	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	18,00		
14.404	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	18,00		
14.405	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	3,00		
14.406	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	3,00		
14.407	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	3,00		
14.408	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	9,00		
14.409	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	3,00		
14.410	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	3,00		
14.411	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	18,00		
14.412	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	18,00		
14.413	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	18,00		
14.414	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	18,00		
14.415	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.416	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.417	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	9,00		
14.418	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	9,00		
14.419	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	9,00		
14.420	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	27,00		
14.421	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	27,00		
14.422	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	3,00		
14.423	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.424	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.425	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00		
14.426	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	2,00		
14.427	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00		
14.428	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSÃO	UN	2,00		
14.429	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	2,00		
14.430	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	2,00		
14.431	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	2,00		
14.432	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	2,00		
14.433	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.434	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.435	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00		
14.436	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00		
14.437	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	2,00		
14.438	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.439	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.440	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.441	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.442	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.445	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	9,00		
14.446	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.447	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	3,00		
14.448	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.449	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.450	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.451	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	3,00		
14.452	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	3,00		
14.453	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	45,00		
14.454	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	90,00		
14.455	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	72,00		
14.456	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	45,00		
14.457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	14,00		
14.458	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	14,00		
14.459	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	14,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	14,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	14,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	14,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	14,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	14,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.465	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	9,00		
14.466	FECHADURA TIPO YALE	UN	3,00		
14.467	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1,00		
14.468	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1,00		
14.469	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.470	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.471	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.472	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	90,00		
14.473	CH.SEC.DE ACO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00		
14.474	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	2,00		
14.475	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	2,00		
14.476	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	3,00		
14.477	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	1,00		
14.478	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	9,00		
14.479	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	9,00		
14.480	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	9,00		
14.481	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	9,00		
14.482	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	9,00		
14.483	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	9,00		
14.484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	18,00		
14.485	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	9,00		
14.486	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	9,00		
14.487	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	18,00		
14.488	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	9,00		
14.489	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	9,00		
14.490	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	54,00		
14.491	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	54,00		
14.492	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	9,00		
14.493	INTERRUPTOR PARALELO	UN	9,00		
14.494	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	270,00		
14.495	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	90,00		
14.496	ESPELHO DE 4'X2'	UN	5,00		
14.497	ESPELHO 4'X4'	UN	5,00		
14.498	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	3,00		
14.499	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	3,00		
14.500	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	90,00		
14.501	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	3,00		
14.502	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.503	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	9,00		
14.504	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	180,00		
14.505	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	9,00		
14.506	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	3,00		
14.507	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	180,00		
14.508	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	5,00		
14.509	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	45,00		
14.510	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	45,00		
14.511	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.512	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.513	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.514	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.515	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.516	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.517	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	3,00		
14.518	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	3,00		
14.519	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	225,00		
14.520	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	90,00		
14.521	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	3,00		
14.522	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	3,00		
14.523	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	3,00		
14.524	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	3,00		
14.525	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.526	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	3,00		
14.527	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	3,00		
14.528	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	3,00		
14.529	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	3,00		
14.530	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	3,00		
14.531	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	3,00		
14.532	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	3,00		
14.533	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	3,00		
14.534	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	3,00		
14.535	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.536	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN	3,00		
14.537	CONDULETE DE 1"	UN	225,00		
14.538	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	45,00		
14.539	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	81,00		
14.540	CONDULETE DE 2"	UN	63,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.541	CONDULETE DE 3/4"	UN	180,00		
14.542	CONDULETE DE 1/2"	UN	27,00		
14.543	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.544	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.545	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.546	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.547	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.548	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	90,00		
14.549	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS- CONECTOR GRANDE	UN	2,00		
14.550	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00		
14.551	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	2,00		
14.552	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	2,00		
14.553	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	2,00		
14.554	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.555	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	5,00		
14.556	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	9,00		
14.557	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.558	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.559	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.560	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.561	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	18,00		
14.562	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	18,00		
14.563	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	90,00		
14.564	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.565	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.566	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.567	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.568	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.569	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	45,00		
14.570	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	90,00		
14.571	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	45,00		
14.572	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	45,00		
14.573	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	45,00		
14.574	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	45,00		
14.575	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	45,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.576	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	9,00		
14.577	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	9,00		
14.578	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	9,00		
14.579	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	9,00		
14.580	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	9,00		
14.581	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	9,00		
14.582	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	9,00		
14.583	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	9,00		
14.584	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	9,00		
14.585	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	9,00		
14.586	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	9,00		
14.587	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	9,00		
14.588	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	9,00		
14.589	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	9,00		
14.590	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	9,00		
14.591	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.592	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.593	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.594	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	180,00		
14.595	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	180,00		
14.596	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	180,00		
14.597	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	180,00		
14.598	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.599	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.600	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.601	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		
14.602	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		
14.603	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		
14.604	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		
14.605	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		
14.607	Cabo coaxial tipo RG 6	M	90,00		
14.608	Cabo coaxial tipo RG 11	M	450,00		
14.609	Cabo coaxial tipo RG 59	M	450,00		
14.610	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	450,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.611	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	450,00		
14.612	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	900,00		
14.613	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	900,00		
14.614	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.615	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.616	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.617	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	450,00		
14.618	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	450,00		
14.619	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	45,00		
14.620	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	45,00		
14.621	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	90,00		
14.623	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	1,00		
14.624	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	27,00		
14.625	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	1,00		
14.626	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	9,00		
14.627	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	9,00		
14.628	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	9,00		
14.629	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	9,00		
14.630	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	9,00		
14.631	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	18,00		
14.632	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	9,00		
14.633	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	9,00		
14.634	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	9,00		
14.635	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	9,00		
14.636	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	9,00		
14.637	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	9,00		
14.638	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	9,00		
14.639	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	9,00		
14.640	Sinalizador visual de advertência	UN	9,00		
14.641	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	9,00		
14.642	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	9,00		
14.643	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	9,00		
14.644	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.645	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.646	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	3,00		
14.647	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.648	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	3,00		
14.649	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	3,00		
14.650	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	3,00		
14.651	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	3,00		
14.652	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	3,00		
14.653	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.654	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.655	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	9,00		
14.656	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	90,00		
14.657	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	90,00		
14.658	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	3,00		
14.659	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	90,00		
14.660	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	9,00		
14.661	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	3,00		
14.662	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	90,00		
14.663	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.664	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.665	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	3,00		
14.666	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	3,00		
14.667	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	18,00		
14.668	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	45,00		
14.669	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	UN	3,00		
14.670	Bandeja fixa para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.671	Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.672	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	9,00		
14.673	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	9,00		
14.674	Painel frontal cego - 19' x 1 U	UN	3,00		
14.675	Painel frontal cego - 19' x 2 U	UN	3,00		
14.676	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	3,00		
14.677	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.678	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.679	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	3,00		
14.680	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	9,00		
14.681	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	3,00		
14.682	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	9,00		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	5,00		
15.02	TUBO DRENO PLÁSTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.03	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	9,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	9,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	9,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	9,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	9,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	9,00		
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	9,00		
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPÁ DE CONCRETO ARMADO	M2	9,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	45,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	3,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	3,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	99,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	3,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	63,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	27,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	9,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	9,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	9,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	99,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	144,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	63,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	9,00		
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	27,00		
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	72,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	36,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	900,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	180,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	180,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	9,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	9,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	9,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	9,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	9,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	9,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	9,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	9,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	9,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	9,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	9,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	9,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	9,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	9,00		
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	9,00		
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	9,00		
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	9,00		
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	9,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	9,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	450,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	90,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	90,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	45,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	9,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	9,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	9,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	9,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	2,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	9,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	9,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	9,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	135,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	135,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	9,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	9,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	9,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	9,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	9,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	18,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	63,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	36,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	27,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	18,00		
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	72,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	54,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	63,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	54,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	9,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	18,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	216,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	333,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	450,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	72,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	162,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	153,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	18,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	18,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	27,00		
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	5,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	9,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	9,00		
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	9,00		
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	18,00		
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	9,00		
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	90,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	90,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	90,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	36,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	9,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	126,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	180,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	162,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	9,00		
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	27,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	18,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	9,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	54,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	9,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	81,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	54,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	27,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	27,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	5,00		
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	5,00		
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	5,00		
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	5,00		
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	5,00		
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	5,00		
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	5,00		
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00		
15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	9,00		
15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,00		
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	9,00		
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	3,00		
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	45,00		
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	18,00		
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	18,00		
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	27,00		
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	3,00		
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	3,00		
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	9,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	18,00		
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	9,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	18,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	9,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	3,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	9,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	9,00		
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	3,00		
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	3,00		
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	9,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	9,00		
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	45,00		
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	18,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	180,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	90,00		
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	90,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	45,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	9,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	9,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	9,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	9,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	9,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	3,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	9,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	3,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	9,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	9,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	9,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	9,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	5,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	9,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	9,00		
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	5,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	18,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	18,00		
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	18,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	18,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	5,00		
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	9,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	9,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	9,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	9,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	27,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	36,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	27,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	450,00		
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	9,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	9,00		
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	36,00		
15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	9,00		
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	5,00		
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	5,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	5,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00		
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	9,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	9,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	18,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	18,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	45,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	45,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	9,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	36,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	36,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.303	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.304	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.305	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.306	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	36,00		
15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	36,00		
15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	36,00		
15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	36,00		
15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	36,00		
15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	36,00		
15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	36,00		
15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	36,00		
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	36,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	54,00		
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	18,00		
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	72,00		
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APOIAMENTO DO FUNDO	M3	9,00		
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	9,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	9,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	9,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	9,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	9,00		
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	9,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	9,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	9,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	9,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	90,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	18,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	18,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	5,00		
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	5,00		
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	3,00		
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	9,00		
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	9,00		
15.355	Chave para conexão de engate rápido	UN	9,00		
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	9,00		
15.357	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	5,00		
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UN	9,00		
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	3,00		
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	UN	9,00		
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6'	UN	3,00		
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	5,00		
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	3,00		
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	18,00		
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	18,00		
15.366	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00		
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	18,00		
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	18,00		
15.369	Ducha cromada simples	UN	18,00		
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	3,00		
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	3,00		
15.372	Ducha higiênica com registro	UN	18,00		
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	UN	9,00		
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4' a 1/2'	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	9,00		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	5,00		
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	5,00		
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	5,00		
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	3,00		
16.05	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	3,00		
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1,00		
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	3,00		
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	3,00		
16.09	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00		
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00		
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00		
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	5,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	5,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	5,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	5,00		
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	450,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	450,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	3,00		
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	3,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	3,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	5,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	180,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	3,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	3,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	3,00		
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	3,00		
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECLÁVEIS	UN	3,00		
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	90,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	90,00		
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	900,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	900,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	450,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	900,00		
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	45,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	45,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRILLE)	UN	90,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	9,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	1,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	1,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	1,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	1,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	3,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	3,00		
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	3,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	9,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	9,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	9,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	9,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	9,00		
16.55	ÇAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	18,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	36,00		
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	45,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	90,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	90,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	90,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	90,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	3,00		
16.63	Segregador (bate-roda) refletivo - resina	UN	3,00		
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
	TOTAL				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	35,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	4,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	4,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	4,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	28,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	70,00		
2	INFRAESTRUTURA				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	35,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	7,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	7,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	7,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	434,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	434,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	70,00		
2.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	21,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	7,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	84,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	84,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	112,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	700,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	560,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1.400,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	4,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	7,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	2,00		
2.19	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	7,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	2,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	7,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	7,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	14,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	7,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	7,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	7,00		
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	70,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	14,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	4,00		
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	14,00		
3	SUPERESTRUTURA				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	175,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	119,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	84,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	700,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	560,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	210,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	4,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	7,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	4,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	2,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	4,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	700,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	7,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	140,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	49,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	2,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	7,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	700,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	1,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	1,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	1,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	1,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	1,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	1,00		
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0C	M2	1,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	1,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	1,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	1,00		
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATÉ 1,5CM	M2	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	1,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	1,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUCAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	70,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	70,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	70,00		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	7,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	7,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	14,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	14,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	7,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	7,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	14,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	133,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	7,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	91,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	14,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	42,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	245,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	7,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	77,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	49,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	378,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	161,00		
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	7,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	7,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	21,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	28,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	28,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	14,00		
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	21,00		
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	7,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	2,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	4,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	4,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	4,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	4,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	4,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	4,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	4,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	4,00		
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	11,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	7,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	7,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	7,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	7,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	14,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	7,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	7,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	7,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	7,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO	M2	7,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	7,00		
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	7,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	7,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	7,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	7,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	2,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	2,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	28,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	49,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRA DO SOBRE DIVISA	M2	70,00		
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	35,00		
5	COBERTURA				
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	70,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	70,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	42,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	35,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	84,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	91,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	7,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	196,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	203,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	49,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	35,00		
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	7,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	7,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	105,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	91,00		
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	168,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	280,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	77,00		
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM.E=0,65MM	M2	266,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM.E=0,65MM	M2	175,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	105,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	105,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	161,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	42,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	14,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	14,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	21,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	14,00		
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	7,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	56,00		
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	70,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	7,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	7,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	7,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	21,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	7,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	77,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	35,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	210,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	189,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	329,00		
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	210,00		
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	63,00		
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	133,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.043,00		
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	700,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	2.100,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	14,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	700,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	700,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	210,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO - S/REAPROV	M	210,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	210,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	1.400,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	182,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	98,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	91,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	189,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	63,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	119,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	210,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	14,00		
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	210,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	7,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	7,00		
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	2.100,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	490,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	112,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	112,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	112,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	70,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	70,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXAÇÃO TELHA CRFS MODULADA	UN	70,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	4,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	4,00		
5.78	CHAPUZ METÁLICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	4,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	46,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	62,00		
5.81	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	65,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	7,00		
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	203,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	210,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	49,00		
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	126,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	7,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	210,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	91,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	7,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	7,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	7,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	14,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	7,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	21,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	7,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	21,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	7,00		
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	35,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	35,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	35,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	35,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	35,00		
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	182,00		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				
6.01	CHAPISCO	M2	749,00		
6.02	EMBOCO	M2	700,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	350,00		
6.04	REBOCO	M2	700,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	70,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	7,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	7,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	7,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	70,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	350,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	14,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	14,00		
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	700,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	350,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	7,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	70,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	70,00		
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	28,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	35,00		
7	FORROS				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	21,00		
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	70,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	70,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	35,00		
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	210,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	35,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	210,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	210,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	210,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	70,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	35,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	35,00		
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	35,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	70,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	210,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	35,00		
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	70,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	35,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	7,00		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	350,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	350,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	2,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	350,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	350,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	350,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	140,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	140,00		
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	21,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	35,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	7,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	7,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	154,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	35,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	7,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	7,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	35,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	7,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	7,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	154,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	175,00		
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	70,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	56,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	7,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	7,00		
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	70,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	7,00		
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	14,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	14,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	7,00		
8.31	RODAPE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	28,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	35,00		
8.33	RODAPE DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	140,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	350,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	35,00		
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	70,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPADA	M	7,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	7,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	7,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	7,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	7,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	28,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	28,00		
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	7,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	14,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	7,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	7,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	7,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	70,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	35,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	21,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	21,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	7,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	35,00		
8.55	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	140,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	21,00		
8.57	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	35,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	35,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	7,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	70,00		
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	14,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	7,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	280,00		
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	14,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	350,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	301,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	14,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	140,00		
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	350,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	35,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	14,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	14,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	14,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	14,00		
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	14,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	350,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	175,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	350,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	7,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	70,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	7,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	7,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	7,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	7,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK=25 MPA	M2	140,00		
8.86	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	70,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	14,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	14,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	14,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARJETA	M	14,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	14,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	21,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	210,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	210,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	210,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	266,00		
8.97	DEMOLICAÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	70,00		
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	70,00		
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	70,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	70,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	70,00		
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	70,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	35,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	7,00		
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	7,00		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	4,00		
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	4,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	4,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	4,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	4,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	4,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	4,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	1,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	4,00		
9.25	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	2,00		
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	2,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	35,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	35,00		
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	7,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	7,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	7,00		
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	7,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	7,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	2,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	2,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	7,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	2,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	7,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	7,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	7,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	7,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	7,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	1,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	7,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	7,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	7,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	7,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	7,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	7,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	7,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	7,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	7,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	7,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	14,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	1,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	4,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	2,00		
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	21,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	21,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	21,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	21,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	2,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	7,00		
9.68	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	7,00		
9.69	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	7,00		
9.70	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	7,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	7,00		
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	7,00		
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	7,00		
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	7,00		
9.75	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	7,00		
9.76	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	7,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	2,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.79	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	2,00		
9.80	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	4,00		
9.81	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	4,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	1,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	1,00		
9.84	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	1,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	1,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	1,00		
9.87	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	1,00		
9.88	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	42,00		
9.89	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	35,00		
9.90	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	4,00		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	4,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	4,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	4,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	4,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	4,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	4,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	4,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	4,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	4,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	4,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	4,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	4,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	4,00		
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	4,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	4,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	4,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	4,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	4,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	4,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	1,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	4,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	4,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00		
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	4,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	2,00		
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	4,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	2,00		
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	4,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	4,00		
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	4,00		
10.33	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	4,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00		
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	4,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	4,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	4,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	4,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	4,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	4,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	4,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	4,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	4,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	4,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	4,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	4,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	4,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	4,00		
10.53	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	7,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	14,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	7,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	7,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	7,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	7,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	7,00		
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	7,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	7,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	98,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	4,00		
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	7,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	4,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	4,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	7,00		
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	7,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	28,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	35,00		
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	28,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,00		
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	14,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	7,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	35,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	35,00		
10.81	RETIRADA DE BATENTES	UN	7,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	35,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	35,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	7,00		
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	7,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	7,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	14,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	35,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	28,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	14,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	7,00		
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	7,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	4,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	4,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	2,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	2,00		
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	35,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	7,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	7,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	7,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	7,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	4,00		
10.103	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	420,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	134,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	7,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	7,00		
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	7,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	7,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	7,00		
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	7,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	7,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	7,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	2,00		
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	2,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	2,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	7,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	2,00		
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	1,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	476,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	7,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	70,00		
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	35,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	2,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	7,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	7,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	7,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepôr com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	2,00		
10.132	Barra antipânico de sobrepôr com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	2,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	4,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	4,00		
11	VIDROS				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	7,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	140,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	42,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	14,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	7,00		
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACCESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	7,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	7,00		
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	70,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12	IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	7,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	35,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	35,00		
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	35,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	35,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	35,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	210,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	70,00		
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	140,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	70,00		
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	210,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	70,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	70,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	210,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	210,00		
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	70,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	35,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	35,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	350,00		
12.20	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	350,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	35,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	35,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	35,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	7,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	35,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	70,00		
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	210,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	210,00		
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	35,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	7,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	7,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	7,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	140,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	140,00		
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	140,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	140,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	7,00		
13	PINTURA				
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	14,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	161,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	350,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	70,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	231,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	21,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	105,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	28,00		
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	7,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	210,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	546,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	676,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	175,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	490,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	161,00		
13.16	OLEO	M2	70,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	308,00		
13.18	ESMALTE	M2	700,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	700,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	490,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	70,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	70,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	70,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	49,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	700,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	420,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,00		
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	35,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	56,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	7,00		
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	21,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	49,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	350,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	35,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,00		
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	42,00		
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	70,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	14,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	210,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	63,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	14,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	14,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	182,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	91,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	105,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	14,00		
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	7,00		
13.51	CAIACAO	M2	238,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	7,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	665,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	28,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	350,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	70,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	70,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	21,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	49,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	70,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	154,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	7,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	133,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	280,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	70,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	700,00		
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	350,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	350,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	350,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	350,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	56,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	350,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	35,00		
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	35,00		
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	700,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.400,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	35,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	35,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	35,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	35,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	28,00		
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	35,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	4,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	1.400,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	700,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	700,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	14,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	2,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	140,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	35,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	700,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	7,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	7,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	7,00		
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	7,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	70,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	140,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	35,00		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	2,00		
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	4,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	2,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.27	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	4,00		
14.28	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	2,00		
14.29	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	4,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	56,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	14,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	28,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	7,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	2,00		
14.38	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00		
14.39	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	2,00		
14.40	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00		
14.41	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00		
14.42	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	350,00		
14.43	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	175,00		
14.44	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	175,00		
14.45	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	175,00		
14.46	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	70,00		
14.47	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	70,00		
14.48	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	70,00		
14.49	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	70,00		
14.50	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	21,00		
14.51	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	21,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.050,00		
14.53	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.100,00		
14.54	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.100,00		
14.55	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	350,00		
14.56	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	700,00		
14.57	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	140,00		
14.58	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	140,00		
14.59	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	140,00		
14.60	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	140,00		
14.61	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	126,00		
14.62	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	49,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	105,00		
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	308,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	35,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	70,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	35,00		
14.68	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	35,00		
14.69	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	35,00		
14.70	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	70,00		
14.71	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	21,00		
14.72	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	70,00		
14.73	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	350,00		
14.74	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	7,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	14,00		
14.76	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	7,00		
14.77	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	7,00		
14.78	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	7,00		
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	7,00		
14.80	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	7,00		
14.81	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	7,00		
14.82	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	7,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	7,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	21,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	21,00		
14.86	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	21,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.87	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	14,00		
14.88	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	7,00		
14.89	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	7,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	14,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	7,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	7,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	28,00		
14.94	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	14,00		
14.95	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	28,00		
14.96	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	7,00		
14.97	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	7,00		
14.98	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	42,00		
14.99	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	98,00		
14.100	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	154,00		
14.101	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	21,00		
14.102	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	7,00		
14.103	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	7,00		
14.104	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	7,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	350,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	700,00		
14.107	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	119,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	189,00		
14.109	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	140,00		
14.110	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	35,00		
14.111	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	182,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	315,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	147,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	105,00		
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	161,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	14,00		
14.117	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	28,00		
14.118	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	189,00		
14.119	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	14,00		
14.120	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	56,00		
14.121	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	70,00		
14.122	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	70,00		
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	7,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	21,00		
14.125	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	14,00		
14.126	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	14,00		
14.127	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	14,00		
14.128	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	14,00		
14.129	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	42,00		
14.130	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	14,00		
14.131	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00		
14.132	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	70,00		
14.133	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	28,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.134	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	245,00		
14.135	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	42,00		
14.136	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	49,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	2,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	2,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	2,00		
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	2,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	2,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	2,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	2,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	2,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	2,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	2,00		
14.147	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	2,00		
14.148	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	2,00		
14.149	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	2,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	2,00		
14.151	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	2,00		
14.152	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	2,00		
14.153	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	2,00		
14.154	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	2,00		
14.155	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	2,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	7,00		
14.157	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	7,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	7,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	7,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	21,00		
14.161	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	7,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	7,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	7,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	14,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	28,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	7,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	7,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	7,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	7,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.170	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	7,00		
14.171	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	7,00		
14.172	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	7,00		
14.173	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	7,00		
14.174	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	700,00		
14.175	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	6.300,00		
14.176	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4.200,00		
14.177	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	3.500,00		
14.178	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.400,00		
14.179	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.050,00		
14.180	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	350,00		
14.181	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	210,00		
14.182	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	420,00		
14.183	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	70,00		
14.184	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	70,00		
14.185	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	35,00		
14.186	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	21,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	70,00		
14.188	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	28,00		
14.189	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	7,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	21,00		
14.191	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	7,00		
14.192	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	7,00		
14.193	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	7,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	14,00		
14.195	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	35,00		
14.196	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	70,00		
14.197	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	21,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	7,00		
14.199	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	7,00		
14.200	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	7,00		
14.201	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	14,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.202	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	7,00		
14.203	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	7,00		
14.204	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	35,00		
14.205	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	35,00		
14.206	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	14,00		
14.207	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	7,00		
14.208	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.209	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	35,00		
14.210	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.211	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	7,00		
14.212	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	7,00		
14.213	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	7,00		
14.214	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	7,00		
14.215	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	7,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	7,00		
14.217	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	14,00		
14.218	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	7,00		
14.219	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	7,00		
14.220	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	7,00		
14.221	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	63,00		
14.222	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	14,00		
14.223	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	7,00		
14.224	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	7,00		
14.225	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	7,00		
14.226	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.227	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	35,00		
14.228	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	35,00		
14.229	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	35,00		
14.230	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	14,00		
14.231	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	7,00		
14.232	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	2,00		
14.233	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.234	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	14,00		
14.235	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	7,00		
14.236	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	2,00		
14.237	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	7,00		
14.238	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	7,00		
14.239	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	7,00		
14.240	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	2,00		
14.241	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	2,00		
14.242	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	2,00		
14.243	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	2,00		
14.244	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	14,00		
14.245	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	7,00		
14.246	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	2,00		
14.247	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	2,00		
14.248	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	2,00		
14.249	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	2,00		
14.250	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	2,00		
14.251	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	2,00		
14.252	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	2,00		
14.253	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	2,00		
14.254	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	2,00		
14.255	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	2,00		
14.256	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	28,00		
14.257	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	2,00		
14.258	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	7,00		
14.259	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	7,00		
14.260	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	2,00		
14.261	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	7,00		
14.262	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	7,00		
14.263	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	2,00		
14.264	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	2,00		
14.265	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	2,00		
14.266	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SÓDIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	2,00		
14.267	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	2,00		
14.268	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.269	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	2,00		
14.270	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SÓDIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	2,00		
14.271	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SÓDIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	2,00		
14.272	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	7,00		
14.273	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	7,00		
14.274	BARRA CHATA AÇO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	560,00		
14.275	BARRA CHATA AÇO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M	140,00		
14.276	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	210,00		
14.277	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	28,00		
14.278	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	7,00		
14.279	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	56,00		
14.280	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	56,00		
14.281	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	7,00		
14.282	RELATORIO DE INSPECAO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	2,00		
14.283	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	14,00		
14.284	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	280,00		
14.285	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	140,00		
14.286	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	7,00		
14.287	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	7,00		
14.288	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	14,00		
14.289	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	7,00		
14.290	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	7,00		
14.291	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	7,00		
14.292	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	21,00		
14.293	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	2,00		
14.294	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	2,00		
14.295	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	2,00		
14.296	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	2,00		
14.297	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	2,00		
14.298	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	2,00		
14.299	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	2,00		
14.300	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRA TENSÃO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	2,00		
14.301	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.302	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.303	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	2,00		
14.304	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.305	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.306	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.307	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	2,00		
14.308	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	2,00		
14.309	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.310	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	2,00		
14.311	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	2,00		
14.312	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	2,00		
14.313	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	2,00		
14.314	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	2,00		
14.315	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	2,00		
14.316	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	2,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	210,00		
14.318	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	28,00		
14.319	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	350,00		
14.320	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	28,00		
14.321	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	2,00		
14.322	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	7,00		
14.323	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.400,00		
14.324	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	420,00		
14.325	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	350,00		
14.326	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	35,00		
14.327	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	7,00		
14.328	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	7,00		
14.329	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	7,00		
14.330	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	2,00		
14.331	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	2,00		
14.332	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	2,00		
14.333	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	2,00		
14.334	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	2,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	2,00		
14.336	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	56,00		
14.337	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	140,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.338	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	2,00		
14.339	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	2,00		
14.340	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00		
14.341	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	70,00		
14.342	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	70,00		
14.343	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	35,00		
14.344	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	2,00		
14.345	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	2,00		
14.346	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	2,00		
14.347	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	2,00		
14.348	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	2,00		
14.349	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	2,00		
14.350	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	2,00		
14.351	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	2,00		
14.352	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	2,00		
14.353	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	140,00		
14.354	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	7,00		
14.355	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	7,00		
14.356	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	7,00		
14.357	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	7,00		
14.358	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	7,00		
14.359	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	7,00		
14.360	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	2,00		
14.361	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	7,00		
14.362	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	2,00		
14.363	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	2,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	2,00		
14.365	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	2,00		
14.366	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	2,00		
14.367	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.368	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	2,00		
14.369	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	2,00		
14.370	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	2,00		
14.371	RETIRADA DE ARMACAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	2,00		
14.372	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	7,00		
14.373	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	7,00		
14.374	RETIRADA DE PERFILADOS	M	28,00		
14.375	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	14,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.376	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	700,00		
14.377	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	70,00		
14.378	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	70,00		
14.379	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	70,00		
14.380	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	2,00		
14.381	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	2,00		
14.382	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00		
14.383	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	7,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	70,00		
14.385	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	2,00		
14.386	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	2,00		
14.387	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	2,00		
14.388	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	2,00		
14.389	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	2,00		
14.390	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	2,00		
14.391	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	2,00		
14.392	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	2,00		
14.393	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	7,00		
14.394	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	7,00		
14.395	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	35,00		
14.396	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	2,00		
14.397	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	2,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	2,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	2,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	7,00		
14.401	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	2,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	2,00		
14.403	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	2,00		
14.404	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00		
14.405	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	322,00		
14.406	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	14,00		
14.407	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	14,00		
14.408	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	2,00		
14.409	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	2,00		
14.410	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	2,00		
14.411	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	7,00		
14.412	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.413	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	2,00		
14.414	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	14,00		
14.415	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	14,00		
14.416	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	14,00		
14.417	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	14,00		
14.418	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	2,00		
14.419	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	2,00		
14.420	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	7,00		
14.421	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	7,00		
14.422	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	7,00		
14.423	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	21,00		
14.424	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	21,00		
14.425	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	2,00		
14.426	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.427	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.428	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00		
14.429	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	2,00		
14.430	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00		
14.431	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSÃO	UN	2,00		
14.432	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	2,00		
14.433	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	2,00		
14.434	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	2,00		
14.435	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	2,00		
14.436	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.437	SUORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.438	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00		
14.439	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00		
14.440	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	2,00		
14.441	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.442	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.445	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.446	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.447	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.451	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	7,00		
14.452	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.453	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	2,00		
14.454	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.455	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	2,00		
14.456	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	2,00		
14.457	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	2,00		
14.458	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	2,00		
14.459	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	35,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	70,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	56,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	35,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	11,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	11,00		
14.465	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	11,00		
14.466	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	11,00		
14.467	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	11,00		
14.468	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	11,00		
14.469	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	11,00		
14.470	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	11,00		
14.471	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	7,00		
14.472	FECHADURA TIPO YALE	UN	2,00		
14.473	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1,00		
14.474	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1,00		
14.475	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.476	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.477	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.478	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	70,00		
14.479	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00		
14.480	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	2,00		
14.481	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	2,00		
14.482	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	3,00		
14.483	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	1,00		
14.485	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	7,00		
14.486	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	7,00		
14.487	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	7,00		
14.488	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	7,00		
14.489	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	7,00		
14.490	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	7,00		
14.491	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	14,00		
14.492	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	7,00		
14.493	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	7,00		
14.494	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	14,00		
14.495	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	7,00		
14.496	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	7,00		
14.497	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	42,00		
14.498	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	42,00		
14.499	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	7,00		
14.500	INTERRUPTOR PARALELO	UN	7,00		
14.501	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	210,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.502	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	70,00		
14.503	ESPELHO DE 4'X2'	UN	4,00		
14.504	ESPELHO 4'X4'	UN	4,00		
14.505	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	2,00		
14.506	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	2,00		
14.507	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	70,00		
14.508	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	2,00		
14.509	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	2,00		
14.510	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	7,00		
14.511	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	140,00		
14.512	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	7,00		
14.513	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	2,00		
14.514	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	140,00		
14.515	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	4,00		
14.516	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	35,00		
14.517	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	35,00		
14.518	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.519	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.520	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.521	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.522	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.523	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.524	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	2,00		
14.525	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	2,00		
14.526	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	175,00		
14.527	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	70,00		
14.528	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	2,00		
14.529	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	2,00		
14.530	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	2,00		
14.531	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	2,00		
14.532	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	2,00		
14.533	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	2,00		
14.534	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	2,00		
14.535	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	2,00		
14.536	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	2,00		
14.537	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	2,00		
14.538	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.539	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	2,00		
14.540	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	2,00		
14.541	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	2,00		
14.542	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	2,00		
14.543	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN	2,00		
14.544	CONDULETE DE 1"	UN	175,00		
14.545	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	35,00		
14.546	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	63,00		
14.547	CONDULETE DE 2"	UN	49,00		
14.548	CONDULETE DE 3/4"	UN	140,00		
14.549	CONDULETE DE 1/2"	UN	21,00		
14.550	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.551	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.552	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.553	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.554	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.555	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	70,00		
14.556	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	2,00		
14.557	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00		
14.558	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	2,00		
14.559	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	2,00		
14.560	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	2,00		
14.561	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	2,00		
14.562	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	4,00		
14.564	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	7,00		
14.565	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	35,00		
14.566	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	35,00		
14.567	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	35,00		
14.568	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	35,00		
14.569	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	14,00		
14.570	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	14,00		
14.571	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	70,00		
14.572	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	35,00		
14.573	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	35,00		
14.574	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	35,00		
14.575	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	35,00		
14.576	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	35,00		
14.577	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	35,00		
14.578	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	70,00		
14.579	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	35,00		
14.580	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	35,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.581	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	35,00		
14.582	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	35,00		
14.583	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	35,00		
14.584	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	7,00		
14.585	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	7,00		
14.586	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	7,00		
14.587	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	7,00		
14.588	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	7,00		
14.589	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	7,00		
14.590	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	7,00		
14.591	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	7,00		
14.592	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	7,00		
14.593	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	7,00		
14.594	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	7,00		
14.595	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	7,00		
14.596	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	7,00		
14.597	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	7,00		
14.598	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	7,00		
14.599	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	140,00		
14.600	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	140,00		
14.601	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	140,00		
14.602	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	140,00		
14.603	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	140,00		
14.604	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	140,00		
14.605	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	140,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	140,00		
14.607	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	140,00		
14.608	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	140,00		
14.609	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	140,00		
14.610	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	140,00		
14.611	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	140,00		
14.612	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	140,00		
14.613	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	140,00		
14.614	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	140,00		
14.615	Cabo coaxial tipo RG 6	M	70,00		
14.616	Cabo coaxial tipo RG 11	M	350,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.617	Cabo coaxial tipo RG 59	M	350,00		
14.618	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	350,00		
14.619	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	350,00		
14.620	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	700,00		
14.621	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	700,00		
14.622	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	350,00		
14.623	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	350,00		
14.624	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	350,00		
14.625	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	350,00		
14.626	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	350,00		
14.627	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	35,00		
14.628	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	35,00		
14.629	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	70,00		
14.632	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	1,00		
14.633	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	21,00		
14.635	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	1,00		
14.636	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	7,00		
14.637	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	7,00		
14.638	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	7,00		
14.639	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	7,00		
14.641	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	7,00		
14.642	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	14,00		
14.643	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	7,00		
14.644	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	7,00		
14.646	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	7,00		
14.647	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	7,00		
14.648	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	7,00		
14.649	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	7,00		
14.650	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	7,00		
14.651	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	7,00		
14.652	Sinalizador visual de advertência	UN	7,00		
14.653	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	7,00		
14.654	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	7,00		
14.655	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	7,00		
14.656	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	2,00		
14.657	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	2,00		
14.658	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	2,00		
14.659	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	2,00		
14.660	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.661	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	2,00		
14.662	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	2,00		
14.663	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	2,00		
14.664	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	2,00		
14.665	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	2,00		
14.666	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	2,00		
14.667	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	7,00		
14.668	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	70,00		
14.669	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	70,00		
14.670	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	2,00		
14.671	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	70,00		
14.672	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	7,00		
14.673	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	2,00		
14.674	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	70,00		
14.675	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	2,00		
14.676	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	2,00		
14.677	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	2,00		
14.678	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	2,00		
14.679	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	14,00		
14.680	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	35,00		
14.681	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	UN	2,00		
14.682	Bandeja fixa para rack, 19' x 800 mm	UN	2,00		
14.683	Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	UN	2,00		
14.684	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	7,00		
14.685	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	7,00		
14.686	Painel frontal cego - 19' x 1 U	UN	2,00		
14.687	Painel frontal cego - 19' x 2 U	UN	2,00		
14.688	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	2,00		
14.689	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	2,00		
14.690	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	2,00		
14.691	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	2,00		
14.692	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	7,00		
14.693	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	2,00		
14.694	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	7,00		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	4,00		
15.02	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	4,00		
15.03	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	7,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	7,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	7,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	7,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	7,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	7,00		
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	7,00		
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	7,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	35,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	2,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	2,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	2,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	70,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	77,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	2,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	49,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	21,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	7,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	7,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	7,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	77,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	112,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	49,00		
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	7,00		
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	14,00		
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	21,00		
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	14,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	14,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	14,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	14,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	56,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	14,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	14,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	70,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	28,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	700,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	140,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	140,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	70,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	35,00		
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	35,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	35,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	35,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	7,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	7,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	7,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	7,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	7,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	7,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	7,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	7,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	7,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	7,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	7,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	7,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	7,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	7,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	7,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	7,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	7,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	7,00		
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	7,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	7,00		
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	7,00		
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	7,00		
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	7,00		
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	7,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	7,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	350,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	70,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	70,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	35,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	70,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	7,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	7,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	7,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	7,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	2,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	7,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	7,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	7,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	7,00		
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	7,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	105,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	105,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	7,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	7,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	7,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	7,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	7,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	7,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	14,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	49,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	28,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	21,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	14,00		
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	56,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	42,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	49,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	42,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	7,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	14,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	168,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	259,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	350,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	70,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	7,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	21,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	56,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	21,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	126,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	119,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	7,00		
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	14,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	7,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	14,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	21,00		
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	7,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	7,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	4,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	7,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	7,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	7,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	7,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	7,00		
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	70,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	70,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	70,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	7,00		
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	14,00		
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	7,00		
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	70,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	70,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	70,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	28,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	7,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	98,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	140,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	126,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	7,00		
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	21,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	7,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	35,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	21,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	14,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	35,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	7,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	42,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	7,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	63,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	7,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	14,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	7,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	7,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	7,00		
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	42,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	21,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	21,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	4,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	4,00		
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	4,00		
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	4,00		
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	4,00		
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	4,00		
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	4,00		
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	4,00		
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	4,00		
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	4,00		
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	4,00		
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	4,00		
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	4,00		
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	4,00		
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	4,00		
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	4,00		
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	4,00		
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	4,00		
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	4,00		
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	4,00		
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	4,00		
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	4,00		
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	4,00		
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	4,00		
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	4,00		
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	4,00		
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	4,00		
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	4,00		
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00		
15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	7,00		
15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	7,00		
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	2,00		
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	7,00		
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	2,00		
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	35,00		
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	14,00		
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	14,00		
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	21,00		
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	2,00		
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	2,00		
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	7,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	14,00		
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	7,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	14,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	7,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	2,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	7,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	7,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	7,00		
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	2,00		
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	2,00		
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	7,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	7,00		
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	35,00		
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	14,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	140,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	70,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	70,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	35,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	7,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	7,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	7,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	7,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	7,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	2,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	7,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	2,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	7,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	7,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	7,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	7,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	7,00		
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	7,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	7,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	7,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	7,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	4,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	7,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	7,00		
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	4,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	14,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	14,00		
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	14,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	14,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	4,00		
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	7,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	7,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	7,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	7,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	21,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	28,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	21,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	350,00		
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	7,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	7,00		
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	28,00		
15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	7,00		
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	4,00		
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	4,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	4,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	7,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	7,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	7,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	7,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	7,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	14,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	14,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	35,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	35,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	7,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	28,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	28,00		
15.303	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	28,00		
15.304	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	28,00		
15.305	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	28,00		
15.306	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	28,00		
15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	28,00		
15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	28,00		
15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	28,00		
15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	28,00		
15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	28,00		
15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	28,00		
15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	28,00		
15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	28,00		
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	28,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	42,00		
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	14,00		
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	56,00		
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	7,00		
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	7,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	7,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	7,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	7,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	7,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	7,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	7,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	7,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	7,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	70,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	14,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	14,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	4,00		
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	4,00		
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	2,00		
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	7,00		
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	7,00		
15.355	Chave para conexão de engate rápido	UN	7,00		
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	7,00		
15.357	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	4,00		
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UN	7,00		
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	2,00		
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	UN	7,00		
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6'	UN	2,00		
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	4,00		
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	2,00		
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	14,00		
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	14,00		
15.366	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00		
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	14,00		
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	14,00		
15.369	Ducha cromada simples	UN	14,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	2,00		
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	2,00		
15.372	Ducha higiênica com registro	UN	14,00		
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	UN	7,00		
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4" a 1/2"	UN	7,00		
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	7,00		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	4,00		
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	4,00		
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	4,00		
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	2,00		
16.05	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	2,00		
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1,00		
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	2,00		
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	2,00		
16.09	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00		
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00		
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00		
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	4,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	4,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	4,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	4,00		
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	350,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	350,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	2,00		
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	2,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	2,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	4,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	140,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	2,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	2,00		
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	2,00		
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	2,00		
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	70,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	70,00		
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	700,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	700,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	350,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	700,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	35,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	35,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	7,00		
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	70,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	7,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	1,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	1,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	1,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	1,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	2,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	2,00		
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	2,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	7,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	7,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	7,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	7,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	7,00		
16.55	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	14,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	28,00		
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	35,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	70,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	70,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	70,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	70,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	2,00		
16.63	Segregador (bate-roda) refletivo - resina	UN	2,00		
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
TOTAL					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	50,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	5,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	40,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	100,00		
2	INFRAESTRUTURA				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	50,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	10,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	10,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	10,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	620,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	620,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	100,00		
2.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	30,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	10,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	120,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	120,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	160,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.000,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	800,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	2.000,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	5,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	10,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	10,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	10,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	10,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	20,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	10,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	10,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	10,00		
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	100,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	20,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	5,00		
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	20,00		
3	SUPERESTRUTURA				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	250,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	170,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	120,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.000,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	800,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	300,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	5,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	10,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	5,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	3,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	5,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1.000,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	10,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	200,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	70,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	3,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	10,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAAO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	1.000,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	1,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	1,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	1,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	1,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	1,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	1,00		
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0C	M2	1,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	1,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	1,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	1,00		
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	1,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	1,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	100,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	100,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	100,00		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	10,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	10,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	20,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	20,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	10,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	10,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	20,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	190,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	10,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	130,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	20,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	60,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	350,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	10,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	110,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	70,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	540,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	230,00		
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	10,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	10,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	30,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	40,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	40,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	20,00		
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	30,00		
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	10,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	3,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	5,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	5,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	5,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	5,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	5,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	5,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	5,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	15,00		
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	15,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	10,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	10,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	10,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	20,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	10,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	10,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	10,00		
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	10,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	10,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	10,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	10,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	3,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	3,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	40,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	70,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	100,00		
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	50,00		
5	COBERTURA				
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	100,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	100,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	60,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	50,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	120,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	130,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	10,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	280,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	290,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	70,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	50,00		
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	10,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	10,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	150,00		
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	130,00		
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	240,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	400,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	110,00		
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM.E=0,65MM	M2	380,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM.E=0,65MM	M2	250,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	150,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	150,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	230,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	60,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	20,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	20,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	30,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	20,00		
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	10,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	80,00		
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	100,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	10,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	10,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	10,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	30,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	10,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	110,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	50,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	300,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	270,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	470,00		
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	300,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	90,00		
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	190,00		
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.490,00		
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	1.000,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	3.000,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	20,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	1.000,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	1.000,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	300,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO - S/REAPROV	M	300,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	300,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	2.000,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	260,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	140,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	130,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	270,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	90,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	170,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	300,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	20,00		
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	300,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	10,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	10,00		
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	3.000,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	700,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	160,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	160,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	160,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	100,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	100,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	100,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	5,00		
5.78	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	65,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	88,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.81	TELHA GALVALUME / AÇO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	93,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	10,00		
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	290,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	300,00		
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	70,00		
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	180,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	10,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	300,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	130,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	10,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	10,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	10,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	20,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	10,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	30,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	10,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	30,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	10,00		
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	50,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	50,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	50,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	50,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	50,00		
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	260,00		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				
6.01	CHAPISCO	M2	1.070,00		
6.02	EMBOCO	M2	1.000,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	500,00		
6.04	REBOCO	M2	1.000,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	100,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	10,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	10,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	10,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	100,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	500,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	20,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	20,00		
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	1.000,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	500,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	10,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	100,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	40,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	50,00		
7	FORROS				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	30,00		
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	100,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	100,00		
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	50,00		
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	300,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	50,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	300,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	300,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	300,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	100,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	50,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	50,00		
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	50,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	100,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	300,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	50,00		
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	100,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	50,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	10,00		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	500,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	500,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	3,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	500,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	500,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	500,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	200,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	200,00		
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	30,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	50,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	10,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	10,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	220,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	50,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	10,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	10,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	50,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	10,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	10,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	220,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	250,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	100,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	80,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	10,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	10,00		
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	100,00		
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	10,00		
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	20,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	20,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	10,00		
8.31	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	40,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	50,00		
8.33	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	200,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	500,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	50,00		
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	100,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	10,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	10,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	10,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	10,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	10,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	40,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	40,00		
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	10,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	20,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	10,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	10,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	10,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	100,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	50,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	30,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	30,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	10,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	50,00		
8.55	DEMOLICAO RÓDAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	200,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	30,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.57	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	50,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	50,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	10,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	100,00		
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	20,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	10,00		
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	400,00		
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	20,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	500,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	430,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	20,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	200,00		
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	500,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	50,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	20,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	20,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	20,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	20,00		
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	20,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	500,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	250,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	500,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	10,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	100,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	10,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	10,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	10,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	10,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA	M2	200,00		
8.86	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	100,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	20,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	20,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	20,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARJETA	M	20,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	20,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	30,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	300,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	300,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	300,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	380,00		
8.97	DEMOLICAÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	100,00		
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	100,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	100,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	100,00		
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	100,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	50,00		
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	10,00		
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	10,00		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	5,00		
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	5,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	5,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	5,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	5,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	5,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	5,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	1,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	5,00		
9.25	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	3,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	50,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	50,00		
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	10,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	10,00		
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	10,00		
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	10,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	10,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	3,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	10,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	3,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	10,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	10,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADIÇAS	UN	10,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	10,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	10,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	2,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	10,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	10,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	10,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	10,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	10,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	10,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	10,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	10,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	10,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	10,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	20,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	1,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	5,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	3,00		
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	30,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	30,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	30,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	30,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	3,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	10,00		
9.67	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	10,00		
9.68	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	10,00		
9.69	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	10,00		
9.70	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	10,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	10,00		
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	10,00		
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	10,00		
9.75	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	10,00		
9.76	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	3,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	3,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	3,00		
9.79	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	5,00		
9.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	5,00		
9.81	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	1,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	1,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	1,00		
9.84	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	1,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	1,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	1,00		
9.87	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	60,00		
9.88	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	50,00		
9.89	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	5,00		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	5,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	5,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	5,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	5,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	5,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	5,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	5,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	5,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	5,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	5,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	5,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	5,00		
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	5,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	5,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	5,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	5,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	5,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	1,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	5,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	5,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00		
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	5,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	2,00		
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	5,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	5,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	5,00		
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	5,00		
10.33	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	5,00		
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	5,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00		
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	5,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	5,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	5,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	5,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	5,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	5,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	5,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	5,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	5,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	5,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	5,00		
10.53	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	10,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	20,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	10,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	10,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	10,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	140,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	5,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	10,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	40,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	50,00		
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	40,00		
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	20,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	10,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	50,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	50,00		
10.81	RETIRADA DE BATENTES	UN	10,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	50,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	50,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	10,00		
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	10,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	10,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	20,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	50,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	40,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	20,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	10,00		
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	10,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	5,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	5,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	50,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	10,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	10,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	10,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	10,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	5,00		
10.103	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	600,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	191,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	10,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	10,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	10,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	10,00		
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	10,00		
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	10,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	10,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00		
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	3,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	3,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	10,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	3,00		
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	1,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	680,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	10,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	100,00		
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	50,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	3,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	10,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	10,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	10,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	3,00		
10.132	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	3,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	5,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	5,00		
11	VIDROS				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	10,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	200,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	60,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	20,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	10,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	10,00		
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	100,00		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	10,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	50,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	50,00		
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	50,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	50,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	50,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	300,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	100,00		
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	200,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	100,00		
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	300,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	100,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	100,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	300,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	300,00		
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	100,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	50,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	50,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	500,00		
12.20	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	500,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	50,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	50,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	50,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	10,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	50,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	300,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	300,00		
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	50,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	10,00		
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	10,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	10,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	200,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	200,00		
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	200,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	200,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	10,00		
13	PINTURA				
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	20,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	230,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	500,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	100,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	330,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	30,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	150,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	40,00		
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	10,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	300,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	780,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	965,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	250,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	700,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	230,00		
13.16	OLEO	M2	100,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	440,00		
13.18	ESMALTE	M2	1.000,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	1.000,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	700,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	100,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	100,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	100,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	70,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	1.000,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	600,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	80,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	10,00		
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	30,00		
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	70,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	500,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	50,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00		
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	60,00		
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	100,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	20,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	300,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	90,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	20,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	20,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	260,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	130,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	150,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	20,00		
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	10,00		
13.51	CAIACAO	M2	340,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	10,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	950,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	40,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	500,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	100,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	100,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	30,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	70,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	100,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	220,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	10,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	190,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	400,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	100,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.000,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	500,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	500,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	500,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	500,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	80,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	500,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	50,00		
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	50,00		
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	1.000,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	2.000,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	50,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	50,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	50,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	50,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	40,00		
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	50,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	5,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	2.000,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1.000,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	1.000,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	20,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	3,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	200,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	50,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	1.000,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	10,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	10,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	10,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	100,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	200,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	50,00		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	3,00		
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	5,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	3,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.27	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.28	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	3,00		
14.29	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	5,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	80,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	20,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	40,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	10,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00		
14.38	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00		
14.39	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	2,00		
14.40	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00		
14.41	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00		
14.42	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	500,00		
14.43	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00		
14.44	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00		
14.45	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00		
14.46	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.47	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.48	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.49	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.50	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	30,00		
14.51	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	30,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.500,00		
14.53	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.000,00		
14.54	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.000,00		
14.55	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	500,00		
14.56	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.000,00		
14.57	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.58	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.59	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.60	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.61	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.62	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	70,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	150,00		
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	440,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	100,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.68	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.69	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.70	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	100,00		
14.71	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	30,00		
14.72	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	100,00		
14.73	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	500,00		
14.74	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	10,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	20,00		
14.76	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	10,00		
14.77	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	10,00		
14.78	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	10,00		
14.80	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	10,00		
14.81	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	10,00		
14.82	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	10,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	10,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	30,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	30,00		
14.86	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	30,00		
14.87	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	20,00		
14.88	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	10,00		
14.89	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	10,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	20,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	10,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	10,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	40,00		
14.94	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	20,00		
14.95	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	40,00		
14.96	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	10,00		
14.97	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	10,00		
14.98	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	60,00		
14.99	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	140,00		
14.100	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	220,00		
14.101	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	30,00		
14.102	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	10,00		
14.103	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	10,00		
14.104	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	10,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	500,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	1.000,00		
14.107	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	170,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	270,00		
14.109	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	200,00		
14.110	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	50,00		
14.111	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	260,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	450,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	210,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	150,00		
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	230,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	20,00		
14.117	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	40,00		
14.118	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	270,00		
14.119	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	20,00		
14.120	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	80,00		
14.121	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	100,00		
14.122	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	100,00		
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	10,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	30,00		
14.125	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	20,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.126	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	20,00		
14.127	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	20,00		
14.128	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	20,00		
14.129	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	60,00		
14.130	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	20,00		
14.131	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00		
14.132	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	100,00		
14.133	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	40,00		
14.134	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	350,00		
14.135	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	60,00		
14.136	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	70,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	3,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	3,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	3,00		
14.147	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.148	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	3,00		
14.149	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	3,00		
14.151	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	3,00		
14.152	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	3,00		
14.153	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	3,00		
14.154	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.155	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	10,00		
14.157	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	10,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	10,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	10,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	30,00		
14.161	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	10,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	10,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	20,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	40,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	10,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	10,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	10,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	10,00		
14.170	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	10,00		
14.171	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	10,00		
14.172	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	10,00		
14.173	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	10,00		
14.174	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.000,00		
14.175	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	9.000,00		
14.176	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	6.000,00		
14.177	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.000,00		
14.178	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.000,00		
14.179	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.500,00		
14.180	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	500,00		
14.181	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	300,00		
14.182	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	600,00		
14.183	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.184	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.185	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	50,00		
14.186	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	30,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00		
14.188	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	40,00		
14.189	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	30,00		
14.191	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.192	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.193	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	20,00		
14.195	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	50,00		
14.196	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00		
14.197	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	30,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.199	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.200	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	10,00		
14.201	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	20,00		
14.202	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.203	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.204	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	50,00		
14.205	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	50,00		
14.206	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	20,00		
14.207	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.208	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.209	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	50,00		
14.210	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.211	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.212	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	10,00		
14.213	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.214	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.215	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.217	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	20,00		
14.218	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.219	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.220	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	10,00		
14.221	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	90,00		
14.222	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	20,00		
14.223	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.224	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.225	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.226	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.227	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	50,00		
14.228	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	50,00		
14.229	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	50,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.230	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	20,00		
14.231	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.232	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.233	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	3,00		
14.234	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	20,00		
14.235	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	10,00		
14.236	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	3,00		
14.237	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	10,00		
14.238	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	10,00		
14.239	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	10,00		
14.240	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	3,00		
14.241	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	3,00		
14.242	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	3,00		
14.243	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	3,00		
14.244	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	20,00		
14.245	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	10,00		
14.246	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	3,00		
14.247	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	3,00		
14.248	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	3,00		
14.249	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	3,00		
14.250	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	3,00		
14.251	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	3,00		
14.252	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	3,00		
14.253	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	3,00		
14.254	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	3,00		
14.255	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	3,00		
14.256	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	40,00		
14.257	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.258	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.259	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.260	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.261	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	10,00		
14.262	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.263	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	3,00		
14.264	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	3,00		
14.265	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	3,00		
14.266	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	3,00		
14.267	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	3,00		
14.268	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	1,00		
14.269	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	3,00		
14.270	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.271	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.272	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	10,00		
14.273	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	10,00		
14.274	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	800,00		
14.275	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAO	M	200,00		
14.276	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	300,00		
14.277	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	40,00		
14.278	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	10,00		
14.279	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	80,00		
14.280	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	80,00		
14.281	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	10,00		
14.282	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	3,00		
14.283	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	20,00		
14.284	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	400,00		
14.285	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	200,00		
14.286	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	10,00		
14.287	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	10,00		
14.288	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	20,00		
14.289	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	10,00		
14.290	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	10,00		
14.291	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	10,00		
14.292	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	30,00		
14.293	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.294	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.295	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	3,00		
14.296	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.297	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.298	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.299	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.300	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	3,00		
14.301	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.302	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.303	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.304	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.305	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.306	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	3,00		
14.307	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	3,00		
14.308	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	3,00		
14.309	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.310	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	3,00		
14.311	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	3,00		
14.312	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	3,00		
14.313	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.314	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	3,00		
14.315	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.316	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	3,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	300,00		
14.318	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	40,00		
14.319	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	500,00		
14.320	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	40,00		
14.321	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	3,00		
14.322	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	10,00		
14.323	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2.000,00		
14.324	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	600,00		
14.325	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	500,00		
14.326	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	50,00		
14.327	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	10,00		
14.328	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	10,00		
14.329	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	10,00		
14.330	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	3,00		
14.331	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	3,00		
14.332	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	3,00		
14.333	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.334	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	3,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	3,00		
14.336	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	80,00		
14.337	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	200,00		
14.338	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	3,00		
14.339	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	3,00		
14.340	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.341	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/LUM.PENDENTE	UN	100,00		
14.342	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	100,00		
14.343	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/PENDENTES	UN	50,00		
14.344	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	3,00		
14.345	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	3,00		
14.346	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	3,00		
14.347	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	3,00		
14.348	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.349	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.350	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.351	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	3,00		
14.352	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	3,00		
14.353	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	200,00		
14.354	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	10,00		
14.355	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	10,00		
14.356	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	10,00		
14.357	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	10,00		
14.358	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	10,00		
14.359	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	10,00		
14.360	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.361	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	10,00		
14.362	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	3,00		
14.363	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		
14.365	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.366	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.367	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.368	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.369	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.370	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.371	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	3,00		
14.372	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	10,00		
14.373	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	10,00		
14.374	RETIRADA DE PERFILADOS	M	40,00		
14.375	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	20,00		
14.376	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.000,00		
14.377	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	100,00		
14.378	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	100,00		
14.379	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	100,00		
14.380	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	3,00		
14.381	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	3,00		
14.382	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.383	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	10,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	100,00		
14.385	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	3,00		
14.386	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	3,00		
14.387	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.388	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.389	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.390	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.391	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00		
14.392	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	3,00		
14.393	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	10,00		
14.394	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	10,00		
14.395	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	50,00		
14.396	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	3,00		
14.397	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	3,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	10,00		
14.401	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.403	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	3,00		
14.404	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.405	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	460,00		
14.406	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	20,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.407	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	20,00		
14.408	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	3,00		
14.409	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	3,00		
14.410	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	3,00		
14.411	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	10,00		
14.412	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	3,00		
14.413	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	3,00		
14.414	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	20,00		
14.415	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	20,00		
14.416	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	20,00		
14.417	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	20,00		
14.418	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.419	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.420	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	10,00		
14.421	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	10,00		
14.422	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	10,00		
14.423	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	30,00		
14.424	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	30,00		
14.425	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	3,00		
14.426	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.427	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.428	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00		
14.429	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	2,00		
14.430	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00		
14.431	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	2,00		
14.432	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	2,00		
14.433	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	2,00		
14.434	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	2,00		
14.435	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	2,00		
14.436	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.437	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.438	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00		
14.439	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00		
14.440	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	2,00		
14.441	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.442	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.445	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.446	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.447	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.451	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	10,00		
14.452	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.453	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	3,00		
14.454	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.455	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.456	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.457	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	3,00		
14.458	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	3,00		
14.459	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	50,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	100,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	80,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	50,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	15,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	15,00		
14.465	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	15,00		
14.466	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	15,00		
14.467	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	15,00		
14.468	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	15,00		
14.469	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	15,00		
14.470	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	15,00		
14.471	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	10,00		
14.472	FECHADURA TIPO YALE	UN	3,00		
14.473	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1,00		
14.474	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1,00		
14.475	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.476	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.477	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.478	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	100,00		
14.479	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00		
14.480	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	2,00		
14.481	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	2,00		
14.482	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	3,00		
14.483	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	1,00		
14.485	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	10,00		
14.486	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	10,00		
14.487	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	10,00		
14.488	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	10,00		
14.489	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	10,00		
14.490	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	10,00		
14.491	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	20,00		
14.492	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	10,00		
14.493	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.494	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	20,00		
14.495	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	10,00		
14.496	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	10,00		
14.497	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	60,00		
14.498	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	60,00		
14.499	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	10,00		
14.500	INTERRUPTOR PARALELO	UN	10,00		
14.501	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	300,00		
14.502	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	100,00		
14.503	ESPELHO DE 4'X2'	UN	5,00		
14.504	ESPELHO 4'X4'	UN	5,00		
14.505	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	3,00		
14.506	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	3,00		
14.507	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	100,00		
14.508	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	3,00		
14.509	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	3,00		
14.510	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	10,00		
14.511	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	200,00		
14.512	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	10,00		
14.513	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	3,00		
14.514	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	200,00		
14.515	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	5,00		
14.516	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	50,00		
14.517	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	50,00		
14.518	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.519	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.520	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.521	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.522	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.523	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.524	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	3,00		
14.525	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	3,00		
14.526	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	250,00		
14.527	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	100,00		
14.528	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	3,00		
14.529	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	3,00		
14.530	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	3,00		
14.531	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.532	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.533	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	3,00		
14.534	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	3,00		
14.535	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	3,00		
14.536	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	3,00		
14.537	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	3,00		
14.538	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	3,00		
14.539	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	3,00		
14.540	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	3,00		
14.541	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	3,00		
14.542	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.543	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN	3,00		
14.544	CONDULETE DE 1"	UN	250,00		
14.545	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	50,00		
14.546	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	90,00		
14.547	CONDULETE DE 2"	UN	70,00		
14.548	CONDULETE DE 3/4"	UN	200,00		
14.549	CONDULETE DE 1/2"	UN	30,00		
14.550	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.551	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.552	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.553	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.554	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.555	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	100,00		
14.556	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	2,00		
14.557	SUORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00		
14.558	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	2,00		
14.559	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	2,00		
14.560	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	2,00		
14.561	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.562	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	5,00		
14.564	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	10,00		
14.565	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.566	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.567	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.568	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.569	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	20,00		
14.570	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	20,00		
14.571	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	100,00		
14.572	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.573	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	50,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.574	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.575	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.576	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.577	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	50,00		
14.578	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	100,00		
14.579	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	50,00		
14.580	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	50,00		
14.581	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	50,00		
14.582	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	50,00		
14.583	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	50,00		
14.584	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	10,00		
14.585	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	10,00		
14.586	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	10,00		
14.587	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	10,00		
14.588	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	10,00		
14.589	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	10,00		
14.590	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	10,00		
14.591	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	10,00		
14.592	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	10,00		
14.593	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	10,00		
14.594	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	10,00		
14.595	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	10,00		
14.596	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	10,00		
14.597	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	10,00		
14.598	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	10,00		
14.599	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	200,00		
14.600	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	200,00		
14.601	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	200,00		
14.602	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	200,00		
14.603	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	200,00		
14.604	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	200,00		
14.605	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	200,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	200,00		
14.607	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	200,00		
14.608	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	200,00		
14.609	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	200,00		
14.610	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	200,00		
14.611	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	200,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.612	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	200,00		
14.613	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	200,00		
14.614	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	200,00		
14.615	Cabo coaxial tipo RG 6	M	100,00		
14.616	Cabo coaxial tipo RG 11	M	500,00		
14.617	Cabo coaxial tipo RG 59	M	500,00		
14.618	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	500,00		
14.619	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	500,00		
14.620	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	1.000,00		
14.621	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	1.000,00		
14.622	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	500,00		
14.623	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	500,00		
14.624	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	500,00		
14.625	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	500,00		
14.626	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	500,00		
14.627	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	50,00		
14.628	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	50,00		
14.629	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	100,00		
14.632	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	1,00		
14.633	Luminária para unidade centralizada de sobrepôr completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	30,00		
14.635	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	1,00		
14.636	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	10,00		
14.637	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	10,00		
14.638	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	10,00		
14.639	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	10,00		
14.641	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	10,00		
14.642	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	20,00		
14.643	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	10,00		
14.644	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	10,00		
14.646	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	10,00		
14.647	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	10,00		
14.648	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	10,00		
14.649	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	10,00		
14.650	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	10,00		
14.651	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	10,00		
14.652	Sinalizador visual de advertência	UN	10,00		
14.653	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.654	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	10,00		
14.655	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	10,00		
14.656	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.657	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.658	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	3,00		
14.659	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	3,00		
14.660	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	3,00		
14.661	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	3,00		
14.662	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	3,00		
14.663	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	3,00		
14.664	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	3,00		
14.665	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.666	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.667	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	10,00		
14.668	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	100,00		
14.669	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	100,00		
14.670	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	3,00		
14.671	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	100,00		
14.672	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	10,00		
14.673	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	3,00		
14.674	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	100,00		
14.675	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.676	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.677	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	3,00		
14.678	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	3,00		
14.679	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	20,00		
14.680	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	50,00		
14.681	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	UN	3,00		
14.682	Bandeja fixa para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.683	Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.684	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	10,00		
14.685	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	10,00		
14.686	Painel frontal cego - 19' x 1 U	UN	3,00		
14.687	Painel frontal cego - 19' x 2 U	UN	3,00		
14.688	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	3,00		
14.689	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.690	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.691	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	3,00		
14.692	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	10,00		
14.693	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	3,00		
14.694	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	10,00		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	5,00		
15.02	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	5,00		
15.03	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	10,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	10,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	10,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	10,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	10,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	10,00		
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	10,00		
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	10,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	50,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	3,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	3,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	100,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	110,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	3,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	70,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	30,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	10,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	10,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	10,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	110,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	160,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	70,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	10,00		
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	30,00		
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	80,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	100,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	40,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	1.000,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	200,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	200,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	10,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	10,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	10,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	10,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	10,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	10,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	10,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	10,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	10,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	10,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	10,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	10,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	10,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	10,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	10,00		
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00		
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	10,00		
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	10,00		
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	10,00		
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	10,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	10,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	500,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	100,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	100,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	50,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	100,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	10,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	10,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	10,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	10,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	2,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	10,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	10,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	10,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	10,00		
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	10,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	150,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	150,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	10,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	10,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	10,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	10,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	10,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	10,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	20,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	70,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	40,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	30,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	20,00		
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	80,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	60,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H -20 MCA)	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	70,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	60,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	10,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	20,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	240,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	370,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	500,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	80,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	180,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	170,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	20,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	20,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	30,00		
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	5,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	10,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	10,00		
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	20,00		
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	10,00		
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	100,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	100,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	100,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	40,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	10,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	140,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	200,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	180,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	10,00		
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	30,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	20,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	10,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	60,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	10,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	10,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	10,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	10,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	10,00		
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	60,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	30,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	30,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	5,00		
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	5,00		
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	5,00		
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	5,00		
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	5,00		
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	5,00		
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00		
15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	10,00		
15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	10,00		
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,00		
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	10,00		
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	3,00		
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	50,00		
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	20,00		
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	20,00		
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	30,00		
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	3,00		
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	3,00		
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	10,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	20,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	10,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	20,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	10,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	3,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	10,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	10,00		
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	3,00		
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	3,00		
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	10,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	10,00		
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	50,00		
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	20,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	200,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	100,00		
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	100,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	50,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	10,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	10,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	10,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	10,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	10,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	3,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	10,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	3,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	10,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	10,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	10,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	10,00		
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	10,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	5,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	10,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	10,00		
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	5,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	20,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	20,00		
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	20,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	20,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	10,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	10,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	10,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	10,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	30,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	40,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	30,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	500,00		
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	10,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	10,00		
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	40,00		
15.287	SUORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	10,00		
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	5,00		
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	5,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	5,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	10,00		
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	10,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	10,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	10,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	10,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	20,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	20,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	50,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	50,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	10,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	40,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	40,00		
15.303	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.304	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.305	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.306	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	40,00		
15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	40,00		
15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	40,00		
15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	40,00		
15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	40,00		
15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	40,00		
15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	40,00		
15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	40,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	40,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	60,00		
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	20,00		
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	80,00		
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	10,00		
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	10,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	10,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	10,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	10,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	10,00		
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	10,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	10,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	10,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	10,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	100,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	20,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	20,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	5,00		
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	5,00		
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	3,00		
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	10,00		
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.355	Chave para conexão de engate rápido	UN	10,00		
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	10,00		
15.357	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	5,00		
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UN	10,00		
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	3,00		
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	UN	10,00		
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6'	UN	3,00		
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	5,00		
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	3,00		
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	20,00		
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	20,00		
15.366	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00		
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	20,00		
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	20,00		
15.369	Ducha cromada simples	UN	20,00		
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	3,00		
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	3,00		
15.372	Ducha higiênica com registro	UN	20,00		
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	UN	10,00		
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4' a 1/2'	UN	10,00		
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	10,00		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	5,00		
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	5,00		
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	5,00		
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	3,00		
16.05	GS-03 GUICHÊ DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	3,00		
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1,00		
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	3,00		
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	3,00		
16.09	GS-04 GUICHÊ DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00		
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00		
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00		
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	5,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	5,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	5,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	5,00		
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	500,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	500,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	3,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	3,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	5,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	200,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	3,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	3,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	3,00		
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	3,00		
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	3,00		
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	100,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	100,00		
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	1.000,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	1.000,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	500,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	1.000,00		
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	50,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	50,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	10,00		
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	100,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	10,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	1,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	1,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	1,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	1,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	3,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	3,00		
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	3,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	10,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	10,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	10,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	10,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	10,00		
16.55	ÇAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	20,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	40,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	50,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	100,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	100,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	100,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	100,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	3,00		
16.63	Segregador (bate-roda) refletivo - resina	UN	3,00		
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
TOTAL					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	40,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	4,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	4,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	4,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	32,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	80,00		
2	INFRAESTRUTURA				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	40,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	8,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	8,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	8,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLS REGULARIZACAO	M2	496,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	496,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	80,00		
2.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	24,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	8,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	96,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	96,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	128,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	800,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	640,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1.600,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	4,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	8,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	2,00		
2.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	8,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	2,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	8,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	8,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	16,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	8,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	8,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	8,00		
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	80,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	16,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	4,00		
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	16,00		
3	SUPERESTRUTURA				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	200,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	136,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	96,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	800,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	640,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	240,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	4,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	8,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	4,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	2,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	4,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	800,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	8,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	160,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	56,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	2,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	8,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAAO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	800,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	1,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	1,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	1,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	1,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	1,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	1,00		
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0C	M2	1,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	1,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	1,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	1,00		
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	1,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	1,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	80,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	80,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	80,00		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	8,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	8,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	16,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	16,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	8,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	8,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	16,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	152,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	8,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	104,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	16,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	48,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	280,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	8,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	88,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	56,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	432,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	184,00		
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	8,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	8,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	24,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	32,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	32,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	16,00		
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	24,00		
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	8,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	2,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	4,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	4,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	4,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	4,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	4,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	4,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	4,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	12,00		
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	12,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	8,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	8,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	8,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	8,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	16,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	8,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	8,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	8,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	8,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO	M2	8,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	8,00		
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	8,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	8,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	8,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	8,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	2,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	2,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	32,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	56,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	80,00		
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	40,00		
5	COBERTURA				
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	80,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	80,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	48,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	40,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	96,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	104,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	8,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	224,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	232,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	56,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	40,00		
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	8,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	8,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	120,00		
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	104,00		
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	192,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	320,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	88,00		
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM.E=0,65MM	M2	304,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM.E=0,65MM	M2	200,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	120,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	120,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	184,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	48,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	16,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	16,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	24,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	16,00		
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	8,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	64,00		
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	80,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	8,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	8,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	8,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	24,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	8,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	88,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	40,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	240,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	216,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	376,00		
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	240,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	72,00		
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	152,00		
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.192,00		
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	800,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	2.400,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	16,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	800,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	800,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	240,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO - S/REAPROV	M	240,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	240,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	1.600,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	208,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	112,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	104,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	216,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	72,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	136,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	240,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	16,00		
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	240,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	8,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	8,00		
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	2.400,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	560,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	128,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	128,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	128,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	80,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	80,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	80,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	4,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	4,00		
5.78	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	4,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	52,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	70,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.81	TELHA GALVALUME / AÇO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	74,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	8,00		
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	232,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	240,00		
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	56,00		
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	144,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	8,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	240,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	104,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	8,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	8,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	8,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	16,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	8,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	24,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	8,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	24,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	8,00		
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	40,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	40,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	40,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	40,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	40,00		
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	208,00		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				
6.01	CHAPISCO	M2	856,00		
6.02	EMBOCO	M2	800,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	400,00		
6.04	REBOCO	M2	800,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	80,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	8,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	8,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	8,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	80,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	400,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	16,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	16,00		
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	800,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	400,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	8,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	80,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	80,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	32,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	40,00		
7	FORROS				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	24,00		
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	80,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	80,00		
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	40,00		
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	240,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	40,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	240,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	240,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	240,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	80,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	40,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	40,00		
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	40,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	80,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	240,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	40,00		
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	80,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	40,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	8,00		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	400,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	400,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	2,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	400,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	400,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	400,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	160,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	160,00		
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	24,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	40,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	8,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	8,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	176,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	40,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	8,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	8,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	40,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	8,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	8,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	176,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	200,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	80,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	64,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	8,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	8,00		
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	80,00		
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	8,00		
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	16,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	16,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	8,00		
8.31	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	32,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	40,00		
8.33	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	160,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	400,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	40,00		
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	80,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	8,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	8,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	8,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	8,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	8,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	32,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	32,00		
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	8,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	16,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	8,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	8,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	8,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	80,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	40,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	24,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	24,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	8,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	40,00		
8.55	DEMOLICAO RÓDAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	160,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	24,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.57	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	40,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	40,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	8,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	80,00		
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	16,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	8,00		
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	320,00		
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	16,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	400,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	344,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	16,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	160,00		
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	400,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	40,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	16,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	16,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	16,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	16,00		
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	16,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	400,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	200,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	400,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	8,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	80,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	8,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	8,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	8,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	8,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	160,00		
8.86	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	80,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	16,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	16,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	16,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARJETA	M	16,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	16,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	24,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	240,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	240,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	240,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	304,00		
8.97	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	80,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	80,00		
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	80,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	80,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	80,00		
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	80,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	40,00		
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	8,00		
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	8,00		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	4,00		
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	4,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	4,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	4,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	4,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	4,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	4,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	1,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	4,00		
9.25	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	2,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	40,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	40,00		
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	8,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	8,00		
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	8,00		
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	8,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	8,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	2,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	2,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	8,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	2,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	8,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	8,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	8,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	8,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	8,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	1,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	8,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	8,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	8,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	8,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	8,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	8,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	8,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	8,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	8,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	8,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	16,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	1,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	4,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	2,00		
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	24,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	24,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	24,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	24,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	2,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	8,00		
9.67	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	8,00		
9.68	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	8,00		
9.69	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	8,00		
9.70	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	8,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	8,00		
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	8,00		
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	8,00		
9.75	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	8,00		
9.76	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	2,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	2,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	2,00		
9.79	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	4,00		
9.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	4,00		
9.81	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	1,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	1,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	1,00		
9.84	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	1,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	1,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	1,00		
9.87	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	48,00		
9.88	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	40,00		
9.89	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	4,00		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	4,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	4,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	4,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	4,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	4,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	4,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	4,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	4,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	4,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	4,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	4,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	4,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	4,00		
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	4,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	4,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	4,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	4,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	4,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	4,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	1,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	4,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	4,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00		
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	4,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	2,00		
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	4,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	4,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	4,00		
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	4,00		
10.33	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	4,00		
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	4,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00		
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	4,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	4,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	4,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	4,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	4,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	4,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	4,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	4,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	4,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	4,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	4,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	4,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	4,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	4,00		
10.53	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	8,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	16,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	8,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	8,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	8,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	8,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	8,00		
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	8,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	8,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	112,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	4,00		
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	8,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	4,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	4,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	8,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	32,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	40,00		
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	32,00		
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,00		
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	16,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	8,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	40,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	40,00		
10.81	RETIRADA DE BATENTES	UN	8,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	40,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	40,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	8,00		
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	8,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	8,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	16,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	40,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	32,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	16,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	8,00		
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	8,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	4,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	4,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	2,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	2,00		
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	40,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	8,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	8,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	8,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	8,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	4,00		
10.103	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	480,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	153,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	8,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	8,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	8,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	8,00		
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	8,00		
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	8,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	8,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	2,00		
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	2,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	2,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	8,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	2,00		
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	1,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	544,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	8,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	80,00		
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	40,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	2,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	8,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	8,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	8,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	2,00		
10.132	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	2,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	4,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	4,00		
11	VIDROS				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	8,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	160,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	48,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	16,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	8,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	8,00		
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	80,00		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	8,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	40,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	40,00		
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	40,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	40,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	40,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	240,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	80,00		
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	160,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	80,00		
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	240,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	80,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	80,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	240,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	240,00		
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	80,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	40,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	40,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	400,00		
12.20	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	400,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	40,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	40,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	40,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	8,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	40,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	80,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	240,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	240,00		
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	40,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	8,00		
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	8,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	8,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	160,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	160,00		
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	160,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	160,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	8,00		
13	PINTURA				
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	16,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	184,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	400,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	80,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	264,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	24,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	120,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	32,00		
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	8,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	240,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	624,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	772,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	200,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	560,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	184,00		
13.16	OLEO	M2	80,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	352,00		
13.18	ESMALTE	M2	800,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	800,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	560,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	80,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	80,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	80,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	56,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	800,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	480,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	64,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	8,00		
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	24,00		
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	56,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	400,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	24,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	40,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,00		
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	48,00		
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	80,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	16,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	240,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	72,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	16,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	16,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	208,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	104,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	120,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	16,00		
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	8,00		
13.51	CAIACAO	M2	272,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	8,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	760,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	32,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	400,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	80,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	80,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	24,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	56,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	80,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	176,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	8,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	152,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	320,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	80,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	800,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	400,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	400,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	400,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	400,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	64,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	400,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	40,00		
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	40,00		
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	800,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.600,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	40,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	40,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	40,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	40,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	32,00		
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	40,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	4,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	1.600,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	800,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	800,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	16,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	2,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	160,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	40,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	800,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	8,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	8,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	8,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	80,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	160,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	40,00		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	2,00		
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	4,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	2,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.27	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.28	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	2,00		
14.29	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	4,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	64,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	16,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	32,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	8,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	2,00		
14.35	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00		
14.36	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	2,00		
14.37	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00		
14.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00		
14.39	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	400,00		
14.40	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	200,00		
14.41	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	200,00		
14.42	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	200,00		
14.43	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	80,00		
14.44	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	80,00		
14.45	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	80,00		
14.46	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	80,00		
14.47	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	24,00		
14.48	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	24,00		
14.49	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.200,00		
14.50	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.400,00		
14.51	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.400,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	400,00		
14.53	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	800,00		
14.54	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	160,00		
14.55	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	160,00		
14.56	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	160,00		
14.57	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	160,00		
14.58	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	144,00		
14.59	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	56,00		
14.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	120,00		
14.61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	352,00		
14.62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	40,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	80,00		
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	40,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	40,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	40,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	80,00		
14.68	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	24,00		
14.69	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	80,00		
14.70	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	400,00		
14.71	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	8,00		
14.72	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	16,00		
14.73	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	8,00		
14.74	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	8,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.76	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	8,00		
14.77	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	8,00		
14.78	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	8,00		
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	8,00		
14.80	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	8,00		
14.81	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	24,00		
14.82	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	24,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	24,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	16,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	8,00		
14.86	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	8,00		
14.87	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	16,00		
14.88	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	8,00		
14.89	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	8,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	32,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	16,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	32,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	8,00		
14.94	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	8,00		
14.95	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	48,00		
14.96	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	112,00		
14.97	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	176,00		
14.98	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	24,00		
14.99	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	8,00		
14.100	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	8,00		
14.101	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	8,00		
14.102	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	400,00		
14.103	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	800,00		
14.104	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	136,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	216,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	160,00		
14.107	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	40,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	208,00		
14.109	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	360,00		
14.110	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	168,00		
14.111	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	120,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	184,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	16,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	32,00		
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	216,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	16,00		
14.117	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	64,00		
14.118	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	80,00		
14.119	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	80,00		
14.120	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	8,00		
14.121	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	24,00		
14.122	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	16,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	16,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	16,00		
14.125	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	16,00		
14.126	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	48,00		
14.127	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	16,00		
14.128	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00		
14.129	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	80,00		
14.130	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	32,00		
14.131	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	280,00		
14.132	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	48,00		
14.133	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	56,00		
14.134	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	2,00		
14.135	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	2,00		
14.136	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	2,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	2,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	2,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	2,00		
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	2,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	2,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	2,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	2,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	2,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	2,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	2,00		
14.147	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	2,00		
14.148	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	2,00		
14.149	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	2,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	2,00		
14.151	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	2,00		
14.152	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	2,00		
14.153	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	8,00		
14.154	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	8,00		
14.155	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	8,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	8,00		
14.157	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	24,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	8,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	8,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.161	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	16,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	32,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	8,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	8,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	8,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	8,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	8,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	8,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	8,00		
14.170	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	8,00		
14.171	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	800,00		
14.172	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	7.200,00		
14.173	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4.800,00		
14.174	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4.000,00		
14.175	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.600,00		
14.176	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.200,00		
14.177	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	400,00		
14.178	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	240,00		
14.179	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	480,00		
14.180	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	80,00		
14.181	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	80,00		
14.182	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	40,00		
14.183	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	24,00		
14.184	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	80,00		
14.185	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	32,00		
14.186	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	8,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	24,00		
14.188	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	8,00		
14.189	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	8,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	8,00		
14.191	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	16,00		
14.192	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	40,00		
14.193	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	80,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	24,00		
14.195	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.196	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	8,00		
14.197	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	8,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	16,00		
14.199	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	8,00		
14.200	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	8,00		
14.201	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	40,00		
14.202	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	40,00		
14.203	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	16,00		
14.204	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	8,00		
14.205	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.206	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	40,00		
14.207	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.208	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	8,00		
14.209	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	8,00		
14.210	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	8,00		
14.211	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	8,00		
14.212	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	8,00		
14.213	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	8,00		
14.214	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	16,00		
14.215	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	8,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	8,00		
14.217	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	8,00		
14.218	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	72,00		
14.219	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	16,00		
14.220	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	8,00		
14.221	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	8,00		
14.222	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	8,00		
14.223	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.224	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	40,00		
14.225	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	40,00		
14.226	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	40,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.227	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	16,00		
14.228	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	8,00		
14.229	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	2,00		
14.230	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	2,00		
14.231	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	16,00		
14.232	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	8,00		
14.233	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	2,00		
14.234	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	8,00		
14.235	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	8,00		
14.236	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	8,00		
14.237	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	2,00		
14.238	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	2,00		
14.239	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	2,00		
14.240	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	2,00		
14.241	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	16,00		
14.242	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	8,00		
14.243	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	2,00		
14.244	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	2,00		
14.245	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	2,00		
14.246	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	2,00		
14.247	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	2,00		
14.248	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	2,00		
14.249	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	2,00		
14.250	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	2,00		
14.251	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	2,00		
14.252	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	2,00		
14.253	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	32,00		
14.254	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	2,00		
14.255	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	8,00		
14.256	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	8,00		
14.257	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	2,00		
14.258	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	8,00		
14.259	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.260	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	2,00		
14.261	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	2,00		
14.262	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	2,00		
14.263	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	2,00		
14.264	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	2,00		
14.265	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	1,00		
14.266	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	2,00		
14.267	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	2,00		
14.268	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	2,00		
14.269	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	8,00		
14.270	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	8,00		
14.271	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	640,00		
14.272	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAO	M	160,00		
14.273	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	240,00		
14.274	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	32,00		
14.275	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	8,00		
14.276	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	64,00		
14.277	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	64,00		
14.278	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	8,00		
14.279	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	2,00		
14.280	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	16,00		
14.281	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	320,00		
14.282	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	160,00		
14.283	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	8,00		
14.284	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	8,00		
14.285	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	16,00		
14.286	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	8,00		
14.287	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	8,00		
14.288	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	8,00		
14.289	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	24,00		
14.290	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	2,00		
14.291	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	2,00		
14.292	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	2,00		
14.293	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	2,00		
14.294	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.295	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	2,00		
14.296	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	2,00		
14.297	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	2,00		
14.298	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.299	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.300	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	2,00		
14.301	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.302	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.303	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.304	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	2,00		
14.305	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	2,00		
14.306	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.307	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	2,00		
14.308	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	2,00		
14.309	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	2,00		
14.310	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	2,00		
14.311	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	2,00		
14.312	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	2,00		
14.313	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	2,00		
14.314	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	240,00		
14.315	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	32,00		
14.316	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	400,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	32,00		
14.318	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	2,00		
14.319	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	8,00		
14.320	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.600,00		
14.321	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	480,00		
14.322	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	400,00		
14.323	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	40,00		
14.324	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	8,00		
14.325	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	8,00		
14.326	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	8,00		
14.327	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	2,00		
14.328	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	2,00		
14.329	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	2,00		
14.330	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.331	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	2,00		
14.332	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	2,00		
14.333	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	64,00		
14.334	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	160,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	2,00		
14.336	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	2,00		
14.337	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00		
14.338	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/LUM.PENDENTE	UN	80,00		
14.339	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	80,00		
14.340	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/PENDENTES	UN	40,00		
14.341	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	2,00		
14.342	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	2,00		
14.343	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	2,00		
14.344	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	2,00		
14.345	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	2,00		
14.346	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	2,00		
14.347	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	2,00		
14.348	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	2,00		
14.349	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	2,00		
14.350	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	160,00		
14.351	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	8,00		
14.352	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	8,00		
14.353	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	8,00		
14.354	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	8,00		
14.355	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	8,00		
14.356	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	8,00		
14.357	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	2,00		
14.358	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	8,00		
14.359	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	2,00		
14.360	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	2,00		
14.361	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	2,00		
14.362	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	2,00		
14.363	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	2,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.365	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	2,00		
14.366	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	2,00		
14.367	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.368	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	2,00		
14.369	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	8,00		
14.370	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	8,00		
14.371	RETIRADA DE PERFILADOS	M	32,00		
14.372	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	16,00		
14.373	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	800,00		
14.374	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	80,00		
14.375	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	80,00		
14.376	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	80,00		
14.377	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	2,00		
14.378	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	2,00		
14.379	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00		
14.380	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	8,00		
14.381	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	80,00		
14.382	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	2,00		
14.383	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	2,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	2,00		
14.385	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	2,00		
14.386	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	2,00		
14.387	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	2,00		
14.388	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	2,00		
14.389	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	2,00		
14.390	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	8,00		
14.391	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	8,00		
14.392	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	40,00		
14.393	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	2,00		
14.394	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	2,00		
14.395	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	2,00		
14.396	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	2,00		
14.397	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	8,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	2,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	2,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	2,00		
14.401	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	368,00		
14.403	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	16,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.404	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	16,00		
14.405	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	2,00		
14.406	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	2,00		
14.407	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	2,00		
14.408	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	8,00		
14.409	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	2,00		
14.410	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	2,00		
14.411	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	16,00		
14.412	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	16,00		
14.413	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	16,00		
14.414	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	16,00		
14.415	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	2,00		
14.416	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	2,00		
14.417	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	8,00		
14.418	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	8,00		
14.419	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	8,00		
14.420	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	24,00		
14.421	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	24,00		
14.422	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	2,00		
14.423	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.424	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.425	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00		
14.426	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	2,00		
14.427	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00		
14.428	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	2,00		
14.429	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	2,00		
14.430	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	2,00		
14.431	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	2,00		
14.432	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	2,00		
14.433	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.434	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.435	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00		
14.436	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00		
14.437	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	2,00		
14.438	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.439	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.440	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.441	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.442	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.445	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	8,00		
14.446	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.447	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	2,00		
14.448	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	2,00		
14.449	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	2,00		
14.450	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	2,00		
14.451	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	2,00		
14.452	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	2,00		
14.453	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	40,00		
14.454	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	80,00		
14.455	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	64,00		
14.456	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	40,00		
14.457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	12,00		
14.458	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	12,00		
14.459	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	12,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	12,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	12,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	12,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	12,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	12,00		
14.465	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	8,00		
14.466	FECHADURA TIPO YALE	UN	2,00		
14.467	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1,00		
14.468	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1,00		
14.469	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.470	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.471	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.472	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	80,00		
14.473	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00		
14.474	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	2,00		
14.475	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	2,00		
14.476	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	3,00		
14.477	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	1,00		
14.478	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	8,00		
14.479	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	8,00		
14.480	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	8,00		
14.481	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	8,00		
14.482	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	8,00		
14.483	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	8,00		
14.484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	16,00		
14.485	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	8,00		
14.486	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.487	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	16,00		
14.488	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	8,00		
14.489	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	8,00		
14.490	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	48,00		
14.491	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	48,00		
14.492	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	8,00		
14.493	INTERRUPTOR PARALELO	UN	8,00		
14.494	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	240,00		
14.495	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	80,00		
14.496	ESPELHO DE 4'X2'	UN	4,00		
14.497	ESPELHO 4'X4'	UN	4,00		
14.498	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	2,00		
14.499	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	2,00		
14.500	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	80,00		
14.501	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	2,00		
14.502	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	2,00		
14.503	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	8,00		
14.504	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	160,00		
14.505	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	8,00		
14.506	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	2,00		
14.507	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	160,00		
14.508	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	4,00		
14.509	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	40,00		
14.510	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	40,00		
14.511	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.512	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.513	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.514	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.515	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.516	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.517	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	2,00		
14.518	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	2,00		
14.519	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	200,00		
14.520	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	80,00		
14.521	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	2,00		
14.522	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	2,00		
14.523	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	2,00		
14.524	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.525	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	2,00		
14.526	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	2,00		
14.527	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	2,00		
14.528	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	2,00		
14.529	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	2,00		
14.530	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	2,00		
14.531	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	2,00		
14.532	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	2,00		
14.533	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	2,00		
14.534	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	2,00		
14.535	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	2,00		
14.536	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN	2,00		
14.537	CONDULETE DE 1"	UN	200,00		
14.538	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	40,00		
14.539	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	72,00		
14.540	CONDULETE DE 2"	UN	56,00		
14.541	CONDULETE DE 3/4"	UN	160,00		
14.542	CONDULETE DE 1/2"	UN	24,00		
14.543	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.544	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.545	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.546	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.547	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.548	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	80,00		
14.549	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	2,00		
14.550	SUORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00		
14.551	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	2,00		
14.552	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	2,00		
14.553	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	2,00		
14.554	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	2,00		
14.555	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	4,00		
14.556	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	8,00		
14.557	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	40,00		
14.558	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	40,00		
14.559	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	40,00		
14.560	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	40,00		
14.561	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	16,00		
14.562	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	16,00		
14.563	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	80,00		
14.564	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	40,00		
14.565	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	40,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.566	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	40,00		
14.567	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	40,00		
14.568	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	40,00		
14.569	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	40,00		
14.570	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	80,00		
14.571	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	40,00		
14.572	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	40,00		
14.573	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	40,00		
14.574	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	40,00		
14.575	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	40,00		
14.576	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	8,00		
14.577	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	8,00		
14.578	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	8,00		
14.579	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	8,00		
14.580	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	8,00		
14.581	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	8,00		
14.582	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	8,00		
14.583	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	8,00		
14.584	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	8,00		
14.585	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	8,00		
14.586	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	8,00		
14.587	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	8,00		
14.588	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	8,00		
14.589	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	8,00		
14.590	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	8,00		
14.591	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	160,00		
14.592	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	160,00		
14.593	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	160,00		
14.594	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	160,00		
14.595	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	160,00		
14.596	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	160,00		
14.597	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	160,00		
14.598	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	160,00		
14.599	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	160,00		
14.600	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	160,00		
14.601	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	160,00		
14.602	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	160,00		
14.603	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	160,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.604	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	160,00		
14.605	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	160,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	160,00		
14.607	Cabo coaxial tipo RG 6	M	80,00		
14.608	Cabo coaxial tipo RG 11	M	400,00		
14.609	Cabo coaxial tipo RG 59	M	400,00		
14.610	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	400,00		
14.611	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	400,00		
14.612	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	800,00		
14.613	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	800,00		
14.614	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	400,00		
14.615	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	400,00		
14.616	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	400,00		
14.617	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	400,00		
14.618	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	400,00		
14.619	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	40,00		
14.620	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	40,00		
14.621	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	80,00		
14.622	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	1,00		
14.623	Luminária para unidade centralizada de sobrepôr completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	24,00		
14.624	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	1,00		
14.625	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	8,00		
14.626	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	8,00		
14.627	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	8,00		
14.628	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	8,00		
14.629	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	8,00		
14.630	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	16,00		
14.631	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	8,00		
14.632	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	8,00		
14.633	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	8,00		
14.634	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	8,00		
14.635	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	8,00		
14.636	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	8,00		
14.637	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	8,00		
14.638	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	8,00		
14.639	Sinalizador visual de advertência	UN	8,00		
14.640	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.641	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	8,00		
14.642	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	8,00		
14.643	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	2,00		
14.644	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	2,00		
14.645	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	2,00		
14.646	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	2,00		
14.647	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	2,00		
14.648	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	2,00		
14.649	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	2,00		
14.650	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	2,00		
14.651	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	2,00		
14.652	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	2,00		
14.653	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	2,00		
14.654	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	8,00		
14.655	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	80,00		
14.656	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	80,00		
14.657	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	2,00		
14.658	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	80,00		
14.659	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	8,00		
14.660	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	2,00		
14.661	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	80,00		
14.662	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	2,00		
14.663	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	2,00		
14.664	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	2,00		
14.665	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	2,00		
14.666	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	16,00		
14.667	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	40,00		
14.668	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	UN	2,00		
14.669	Bandeja fixa para rack, 19' x 800 mm	UN	2,00		
14.670	Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	UN	2,00		
14.671	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	8,00		
14.672	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	8,00		
14.673	Painel frontal cego - 19' x 1 U	UN	2,00		
14.674	Painel frontal cego - 19' x 2 U	UN	2,00		
14.675	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	2,00		
14.676	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	2,00		
14.677	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	2,00		
14.678	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	2,00		
14.679	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	8,00		
14.680	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	2,00		
14.681	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	8,00		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.02	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	4,00		
15.03	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	8,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	8,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	8,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	8,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	8,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	8,00		
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	8,00		
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	8,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	40,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	2,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	2,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	2,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	80,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	88,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	2,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	56,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	24,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	8,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	8,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	8,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	88,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	128,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	56,00		
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	8,00		
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	16,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	24,00		
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	16,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	16,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	16,00		
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	16,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	64,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	16,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	16,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	80,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	32,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	800,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	160,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	160,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	80,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	40,00		
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	40,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	40,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	40,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	8,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	8,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	8,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	8,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	8,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	8,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	8,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	8,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	8,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	8,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	8,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	8,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	8,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	8,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	8,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	8,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	8,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	8,00		
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	8,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	8,00		
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	8,00		
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	8,00		
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	8,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	8,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	400,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	80,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	80,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	40,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	80,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	8,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	8,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	8,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	8,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	2,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	8,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	8,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	8,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	8,00		
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	8,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	120,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	120,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	8,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	8,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	8,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	8,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	8,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	8,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	16,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	56,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	32,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	24,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	16,00		
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	64,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	48,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	56,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	48,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	8,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	16,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	192,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	296,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	400,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	80,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	8,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	24,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	64,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	24,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	144,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	136,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	8,00		
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	16,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	8,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	16,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	24,00		
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	8,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	8,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	4,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	8,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	8,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	8,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	8,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	8,00		
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	80,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	80,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	80,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	8,00		
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	16,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	8,00		
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	80,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	80,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	80,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	32,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	8,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	112,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	160,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	144,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	8,00		
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	24,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	8,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	40,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	24,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	16,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	40,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	8,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	48,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	8,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	72,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	8,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	16,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	8,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	8,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	8,00		
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	48,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	24,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	24,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	4,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	4,00		
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	4,00		
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	4,00		
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	4,00		
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	4,00		
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	4,00		
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	4,00		
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	4,00		
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	4,00		
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	4,00		
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	4,00		
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	4,00		
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	4,00		
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	4,00		
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	4,00		
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	4,00		
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	4,00		
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	4,00		
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	4,00		
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	4,00		
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	4,00		
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	4,00		
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	4,00		
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	4,00		
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	4,00		
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	4,00		
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	4,00		
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00		
15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00		
15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00		
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	2,00		
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	8,00		
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	2,00		
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	40,00		
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	16,00		
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	16,00		
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	24,00		
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	2,00		
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	2,00		
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	8,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	16,00		
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVELS	CJ	8,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	16,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	8,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	2,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	8,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	8,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	8,00		
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	2,00		
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	8,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	8,00		
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	40,00		
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	16,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	160,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	80,00		
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	80,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	40,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	8,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	8,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	8,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	8,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	8,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	2,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	8,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	2,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	8,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	8,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	8,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	8,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	8,00		
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	8,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	8,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	8,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	8,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	4,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	8,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	8,00		
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	4,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	16,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	16,00		
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	16,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	16,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	4,00		
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	8,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	8,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	8,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	8,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	24,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	32,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	24,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	400,00		
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	8,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	8,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	32,00		
15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	8,00		
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	4,00		
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	4,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	4,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	8,00		
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	8,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	8,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	8,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	8,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	16,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	16,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	40,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	40,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	8,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	32,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	32,00		
15.303	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	32,00		
15.304	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	32,00		
15.305	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	32,00		
15.306	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	32,00		
15.307	TC-03 TAMPa DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	32,00		
15.308	TC-04 TAMPa DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	32,00		
15.309	TC-05 TAMPa DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	32,00		
15.310	TC-06 TAMPa EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	32,00		
15.311	TC-07 TAMPa EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	32,00		
15.312	TC-08 TAMPa EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	32,00		
15.313	TC-09 TAMPa DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	32,00		
15.314	TC-10 TAMPa DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	32,00		
15.315	TC-11 TAMPa DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	32,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPa PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	48,00		
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	16,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	64,00		
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	8,00		
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	8,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	8,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	8,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	8,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	8,00		
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	8,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	8,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	8,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	8,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÊXIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	80,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	16,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	16,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	4,00		
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	4,00		
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	2,00		
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	8,00		
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	8,00		
15.355	Chave para conexão de engate rápido	UN	8,00		
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	8,00		
15.357	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	4,00		
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UN	8,00		
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	2,00		
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	UN	8,00		
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6'	UN	2,00		
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	2,00		
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	16,00		
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	16,00		
15.366	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00		
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	16,00		
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	16,00		
15.369	Ducha cromada simples	UN	16,00		
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	2,00		
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	2,00		
15.372	Ducha higiênica com registro	UN	16,00		
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	UN	8,00		
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4" a 1/2"	UN	8,00		
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	8,00		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	4,00		
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	4,00		
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	4,00		
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	2,00		
16.05	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	2,00		
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1,00		
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	2,00		
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	2,00		
16.09	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00		
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00		
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00		
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	4,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	4,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	4,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	4,00		
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	400,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	400,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	2,00		
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	2,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	2,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	4,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	160,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	2,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	2,00		
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	2,00		
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	80,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	80,00		
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	800,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	800,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	400,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	800,00		
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	40,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	40,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	8,00		
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	80,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	8,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	1,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	1,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	1,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	1,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	2,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	2,00		
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	2,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	8,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	8,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	8,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	8,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	8,00		
16.55	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	16,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	32,00		
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	40,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	80,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	80,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	80,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	80,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	2,00		
16.63	Segregador (bate-roda) refletivo - resina	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
TOTAL					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	50,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	5,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	40,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	100,00		
2	INFRAESTRUTURA				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	50,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	10,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	10,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	10,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	620,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	620,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	100,00		
2.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	30,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	10,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	120,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	120,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	160,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.000,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	800,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	2.000,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	5,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	10,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	10,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	10,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	10,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	20,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	10,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	10,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	10,00		
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	100,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	20,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	5,00		
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	20,00		
3	SUPERESTRUTURA				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	250,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	170,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	120,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.000,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	800,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	300,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	M3	5,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25 MPA	M3	10,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	5,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	3,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	5,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1.000,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	10,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	200,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	70,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	3,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	10,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	1.000,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DEBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	1,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	1,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	1,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	1,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	1,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	1,00		
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0C	M2	1,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	1,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	1,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	1,00		
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	1,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	1,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUCAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	100,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	100,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	100,00		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	10,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	10,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	20,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	20,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	10,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	10,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	20,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	190,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	10,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	130,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	20,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	60,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	350,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	10,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	110,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	70,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	540,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	230,00		
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	10,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	10,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	30,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	40,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	40,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	20,00		
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	30,00		
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	10,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	3,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	5,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	5,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	5,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	5,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	5,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	5,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	5,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	15,00		
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	15,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	10,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	10,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	10,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	20,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	10,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	10,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	10,00		
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	10,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	10,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	10,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	10,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	3,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	3,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	40,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	70,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	100,00		
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	50,00		
5	COBERTURA				
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	100,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	100,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	60,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	50,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	120,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	130,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	10,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	280,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	290,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	70,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	50,00		
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	10,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	10,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	150,00		
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	130,00		
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	240,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	400,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	110,00		
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM.E=0,65MM	M2	380,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM.E=0,65MM	M2	250,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	150,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	150,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	230,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	60,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	20,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	20,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	30,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	20,00		
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	10,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	80,00		
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	100,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	10,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	10,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	10,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	30,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	10,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	110,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	50,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	300,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	270,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	470,00		
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	300,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	90,00		
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	190,00		
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.490,00		
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	1.000,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	3.000,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	20,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	1.000,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	1.000,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	300,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO - S/REAPROV	M	300,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	300,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	2.000,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	260,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	140,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	130,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	270,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	90,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	170,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	300,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	20,00		
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	300,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	10,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	10,00		
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	3.000,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	700,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	160,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	160,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	160,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	100,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	100,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	100,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	5,00		
5.78	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	65,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	88,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.81	TELHA GALVALUME / AÇO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	93,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	10,00		
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	290,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	300,00		
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	70,00		
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	180,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	10,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	300,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	130,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	10,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	10,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	10,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	20,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	10,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	30,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	10,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	30,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	10,00		
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	50,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	50,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	50,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	50,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	50,00		
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	260,00		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				
6.01	CHAPISCO	M2	1.070,00		
6.02	EMBOCO	M2	1.000,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	500,00		
6.04	REBOCO	M2	1.000,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	100,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	10,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	10,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	10,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	100,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	500,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	20,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	20,00		
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	1.000,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	500,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	10,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	100,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	40,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	50,00		
7	FORROS				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	30,00		
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	100,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	100,00		
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	50,00		
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	300,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	50,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	300,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	300,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	300,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	100,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	50,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	50,00		
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	50,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	100,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	300,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	50,00		
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	100,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	50,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	10,00		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	500,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	500,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	3,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	500,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	500,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	500,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	200,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	200,00		
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	30,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	50,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	10,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	10,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	220,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	50,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	10,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	10,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	50,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	10,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	10,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	220,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	250,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	100,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	80,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	10,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	10,00		
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	100,00		
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	10,00		
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	20,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	20,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	10,00		
8.31	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	40,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	50,00		
8.33	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	200,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	500,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	50,00		
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	100,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	10,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	10,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	10,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	10,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	10,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	40,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	40,00		
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	10,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	20,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	10,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	10,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	10,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	100,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	50,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	30,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	30,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	10,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	50,00		
8.55	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	200,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	30,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.57	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	50,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	50,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	10,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	100,00		
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	20,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	10,00		
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	400,00		
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	20,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	500,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	430,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	20,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	200,00		
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	500,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	50,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	20,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	20,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	20,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	20,00		
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	20,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	500,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	250,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	500,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	10,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	100,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	10,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	10,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	10,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	10,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	200,00		
8.86	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	100,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	20,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	20,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	20,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARJETA	M	20,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	20,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	30,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	300,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	300,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	300,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	380,00		
8.97	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	100,00		
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	100,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	100,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	100,00		
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	100,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	50,00		
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	10,00		
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	10,00		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	5,00		
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	5,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	5,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	5,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	5,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	5,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	5,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	1,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	5,00		
9.25	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	3,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	50,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	50,00		
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	10,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	10,00		
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	10,00		
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	10,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	10,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	3,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	10,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	3,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	10,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	10,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	10,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	10,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	10,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	2,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	10,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	10,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	10,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	10,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	10,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	10,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	10,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	10,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	10,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	10,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	20,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	1,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	5,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	3,00		
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	30,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	30,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	30,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	30,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	3,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	10,00		
9.67	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	10,00		
9.68	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	10,00		
9.69	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	10,00		
9.70	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	10,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	10,00		
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	10,00		
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	10,00		
9.75	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	10,00		
9.76	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	3,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	3,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	3,00		
9.79	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	5,00		
9.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	5,00		
9.81	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	1,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	1,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	1,00		
9.84	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	1,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	1,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	1,00		
9.87	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	60,00		
9.88	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	50,00		
9.89	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	5,00		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	5,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	5,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	5,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	5,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	5,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	5,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	5,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	5,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	5,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	5,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	5,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	5,00		
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	5,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	5,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	5,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	5,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	5,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	1,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	5,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	5,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00		
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	5,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	2,00		
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	5,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	5,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	5,00		
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	5,00		
10.33	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	5,00		
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	5,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00		
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	5,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	5,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	5,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - AÇO	UN	5,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FERRO	UN	5,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	5,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	5,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	5,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	5,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	5,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	5,00		
10.53	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	10,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	20,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	10,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	10,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	10,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	140,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	5,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	10,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	40,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	50,00		
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	40,00		
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	20,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	10,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	50,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	50,00		
10.81	RETIRADA DE BATENTES	UN	10,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	50,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	50,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	10,00		
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	10,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	10,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	20,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	50,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	40,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	20,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	10,00		
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	10,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	5,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	5,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	50,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	10,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	10,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	10,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	10,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	5,00		
10.103	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	600,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	191,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	10,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	10,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	10,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	10,00		
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	10,00		
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	10,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	10,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00		
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	3,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	3,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	10,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	3,00		
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	1,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	680,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	10,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	100,00		
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	50,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	3,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	10,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	10,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	10,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	3,00		
10.132	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	3,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	5,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	5,00		
11	VIDROS				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	10,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	200,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	60,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	20,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	10,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	10,00		
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	100,00		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	10,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	50,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	50,00		
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	50,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	50,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	50,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	300,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	100,00		
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	200,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	100,00		
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	300,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	100,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	100,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	300,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	300,00		
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	100,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	50,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	50,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	500,00		
12.20	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	500,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	50,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	50,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	50,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	10,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	50,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	300,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	300,00		
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	50,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	10,00		
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	10,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	10,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	200,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	200,00		
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	200,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	200,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	10,00		
13	PINTURA				
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	20,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	230,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	500,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	100,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	330,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	30,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	150,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	40,00		
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	10,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	300,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	780,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	965,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	250,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	700,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	230,00		
13.16	OLEO	M2	100,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	440,00		
13.18	ESMALTE	M2	1.000,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	1.000,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	700,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	100,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	100,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	100,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	70,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	1.000,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	600,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	80,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	10,00		
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	30,00		
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	70,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	500,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	50,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00		
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	60,00		
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	100,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	20,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	300,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	90,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	20,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	20,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	260,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	130,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	150,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	20,00		
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	10,00		
13.51	CAIACAO	M2	340,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	10,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	950,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	40,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	500,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	100,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	100,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	30,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	70,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	100,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	220,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	10,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	190,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	400,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	100,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.000,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	500,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	500,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	500,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	500,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	80,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	500,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	50,00		
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	50,00		
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	1.000,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	2.000,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	50,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	50,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	50,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	50,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	40,00		
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	50,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	5,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	2.000,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1.000,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	1.000,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	20,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	3,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	200,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	50,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	1.000,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	10,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	10,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	10,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	100,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	200,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	50,00		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	3,00		
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	5,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	3,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.27	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.28	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	3,00		
14.29	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	5,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	80,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	20,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	40,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	10,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00		
14.35	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00		
14.36	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	2,00		
14.37	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00		
14.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00		
14.39	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	500,00		
14.40	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00		
14.41	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00		
14.42	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00		
14.43	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.44	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.45	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.46	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.47	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	30,00		
14.48	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	30,00		
14.49	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.500,00		
14.50	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.000,00		
14.51	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.000,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	500,00		
14.53	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.000,00		
14.54	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.55	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.56	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.57	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.58	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.59	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	70,00		
14.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	150,00		
14.61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	440,00		
14.62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	100,00		
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	100,00		
14.68	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	30,00		
14.69	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	100,00		
14.70	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	500,00		
14.71	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	10,00		
14.72	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	20,00		
14.73	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	10,00		
14.74	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	10,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.76	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	10,00		
14.77	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	10,00		
14.78	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	10,00		
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	10,00		
14.80	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	10,00		
14.81	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	30,00		
14.82	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	30,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	30,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	20,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	10,00		
14.86	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	10,00		
14.87	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	20,00		
14.88	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	10,00		
14.89	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	10,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	40,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	20,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	40,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	10,00		
14.94	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	10,00		
14.95	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	60,00		
14.96	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	140,00		
14.97	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	220,00		
14.98	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	30,00		
14.99	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	10,00		
14.100	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	10,00		
14.101	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	10,00		
14.102	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	500,00		
14.103	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	1.000,00		
14.104	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	170,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	270,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	200,00		
14.107	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	50,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	260,00		
14.109	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	450,00		
14.110	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	210,00		
14.111	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	150,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	230,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	20,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	40,00		
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	270,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	20,00		
14.117	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	80,00		
14.118	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	100,00		
14.119	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	100,00		
14.120	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	10,00		
14.121	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	30,00		
14.122	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	20,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	20,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	20,00		
14.125	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	20,00		
14.126	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	60,00		
14.127	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	20,00		
14.128	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00		
14.129	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	100,00		
14.130	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	40,00		
14.131	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	350,00		
14.132	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	60,00		
14.133	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	70,00		
14.134	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.135	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.136	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	3,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	3,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	3,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	3,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.147	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	3,00		
14.148	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	3,00		
14.149	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	3,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	3,00		
14.151	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.152	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.153	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	10,00		
14.154	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	10,00		
14.155	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	10,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	10,00		
14.157	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	30,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	10,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	10,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.161	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	20,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	40,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	10,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	10,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	10,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	10,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	10,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	10,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	10,00		
14.170	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	10,00		
14.171	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.000,00		
14.172	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	9.000,00		
14.173	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	6.000,00		
14.174	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.000,00		
14.175	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.000,00		
14.176	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.500,00		
14.177	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	500,00		
14.178	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	300,00		
14.179	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	600,00		
14.180	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.181	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.182	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	50,00		
14.183	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	30,00		
14.184	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00		
14.185	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	40,00		
14.186	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	30,00		
14.188	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.189	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.191	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	20,00		
14.192	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	50,00		
14.193	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	30,00		
14.195	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.196	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.197	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	10,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	20,00		
14.199	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.200	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.201	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	50,00		
14.202	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	50,00		
14.203	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	20,00		
14.204	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.205	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.206	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	50,00		
14.207	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.208	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.209	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	10,00		
14.210	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.211	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.212	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.213	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.214	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	20,00		
14.215	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.217	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	10,00		
14.218	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	90,00		
14.219	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	20,00		
14.220	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.221	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.222	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.223	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.224	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	50,00		
14.225	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	50,00		
14.226	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	50,00		



CEETEPSDC202338653A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.227	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	20,00		
14.228	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.229	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.230	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	3,00		
14.231	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	20,00		
14.232	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	10,00		
14.233	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	3,00		
14.234	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	10,00		
14.235	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	10,00		
14.236	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	10,00		
14.237	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	3,00		
14.238	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	3,00		
14.239	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	3,00		
14.240	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	3,00		
14.241	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	20,00		
14.242	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	10,00		
14.243	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	3,00		
14.244	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	3,00		
14.245	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	3,00		
14.246	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	3,00		
14.247	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	3,00		
14.248	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	3,00		
14.249	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	3,00		
14.250	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	3,00		
14.251	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	3,00		
14.252	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	3,00		
14.253	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	40,00		
14.254	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.255	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.256	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.257	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.258	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	10,00		
14.259	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.260	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	3,00		
14.261	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	3,00		
14.262	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	3,00		
14.263	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	3,00		
14.264	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	3,00		
14.265	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	1,00		
14.266	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	3,00		
14.267	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.268	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.269	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	10,00		
14.270	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	10,00		
14.271	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	800,00		
14.272	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAO	M	200,00		
14.273	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	300,00		
14.274	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	40,00		
14.275	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	10,00		
14.276	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	80,00		
14.277	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	80,00		
14.278	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	10,00		
14.279	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	3,00		
14.280	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	20,00		
14.281	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	400,00		
14.282	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	200,00		
14.283	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	10,00		
14.284	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	10,00		
14.285	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	20,00		
14.286	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	10,00		
14.287	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	10,00		
14.288	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	10,00		
14.289	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	30,00		
14.290	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.291	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.292	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	3,00		
14.293	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.294	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.295	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.296	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.297	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	3,00		
14.298	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.299	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.300	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.301	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.302	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.303	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	3,00		
14.304	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	3,00		
14.305	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	3,00		
14.306	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.307	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	3,00		
14.308	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	3,00		
14.309	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	3,00		
14.310	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.311	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	3,00		
14.312	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.313	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	3,00		
14.314	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	300,00		
14.315	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	40,00		
14.316	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	500,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	40,00		
14.318	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	3,00		
14.319	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	10,00		
14.320	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2.000,00		
14.321	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	600,00		
14.322	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	500,00		
14.323	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	50,00		
14.324	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	10,00		
14.325	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	10,00		
14.326	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	10,00		
14.327	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	3,00		
14.328	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	3,00		
14.329	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	3,00		
14.330	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.331	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	3,00		
14.332	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	3,00		
14.333	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	80,00		
14.334	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	200,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	3,00		
14.336	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	3,00		
14.337	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.338	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/LUM.PENDENTE	UN	100,00		
14.339	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	100,00		
14.340	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/PENDENTES	UN	50,00		
14.341	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	3,00		
14.342	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	3,00		
14.343	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	3,00		
14.344	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	3,00		
14.345	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.346	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.347	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.348	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	3,00		
14.349	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	3,00		
14.350	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	200,00		
14.351	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	10,00		
14.352	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	10,00		
14.353	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	10,00		
14.354	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	10,00		
14.355	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	10,00		
14.356	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	10,00		
14.357	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.358	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	10,00		
14.359	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	3,00		
14.360	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.361	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		
14.362	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.363	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.365	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.366	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.367	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.368	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	3,00		
14.369	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	10,00		
14.370	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	10,00		
14.371	RETIRADA DE PERFILADOS	M	40,00		
14.372	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	20,00		
14.373	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.000,00		
14.374	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	100,00		
14.375	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	100,00		
14.376	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	100,00		
14.377	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	3,00		
14.378	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	3,00		
14.379	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.380	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	10,00		
14.381	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	100,00		
14.382	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	3,00		
14.383	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	3,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.385	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.386	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.387	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.388	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00		
14.389	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	3,00		
14.390	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	10,00		
14.391	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	10,00		
14.392	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	50,00		
14.393	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	3,00		
14.394	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.395	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	3,00		
14.396	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.397	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	10,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	3,00		
14.401	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	460,00		
14.403	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM CABINE	L	20,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.404	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	20,00		
14.405	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	3,00		
14.406	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	3,00		
14.407	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	3,00		
14.408	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	10,00		
14.409	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	3,00		
14.410	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	3,00		
14.411	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	20,00		
14.412	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	20,00		
14.413	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	20,00		
14.414	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	20,00		
14.415	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.416	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.417	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	10,00		
14.418	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	10,00		
14.419	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	10,00		
14.420	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	30,00		
14.421	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	30,00		
14.422	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	3,00		
14.423	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.424	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.425	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00		
14.426	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	2,00		
14.427	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00		
14.428	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	2,00		
14.429	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	2,00		
14.430	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	2,00		
14.431	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	2,00		
14.432	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	2,00		
14.433	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.434	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.435	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00		
14.436	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00		
14.437	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	2,00		
14.438	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.439	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.440	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.441	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.442	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.445	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	10,00		
14.446	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.447	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	3,00		
14.448	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.449	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.450	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.451	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	3,00		
14.452	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	3,00		
14.453	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	50,00		
14.454	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	100,00		
14.455	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	80,00		
14.456	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	50,00		
14.457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	15,00		
14.458	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	15,00		
14.459	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	15,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	15,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	15,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	15,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	15,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	15,00		
14.465	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	10,00		
14.466	FECHADURA TIPO YALE	UN	3,00		
14.467	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1,00		
14.468	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1,00		
14.469	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.470	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.471	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.472	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	100,00		
14.473	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00		
14.474	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	2,00		
14.475	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	2,00		
14.476	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	3,00		
14.477	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	1,00		
14.478	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	10,00		
14.479	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	10,00		
14.480	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	10,00		
14.481	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	10,00		
14.482	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	10,00		
14.483	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	10,00		
14.484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	20,00		
14.485	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	10,00		
14.486	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.487	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	20,00		
14.488	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	10,00		
14.489	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	10,00		
14.490	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	60,00		
14.491	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	60,00		
14.492	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	10,00		
14.493	INTERRUPTOR PARALELO	UN	10,00		
14.494	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	300,00		
14.495	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	100,00		
14.496	ESPELHO DE 4'X2'	UN	5,00		
14.497	ESPELHO 4'X4'	UN	5,00		
14.498	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	3,00		
14.499	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	3,00		
14.500	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	100,00		
14.501	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	3,00		
14.502	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	3,00		
14.503	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	10,00		
14.504	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	200,00		
14.505	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	10,00		
14.506	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	3,00		
14.507	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	200,00		
14.508	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	5,00		
14.509	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	50,00		
14.510	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	50,00		
14.511	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.512	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.513	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.514	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.515	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.516	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.517	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	3,00		
14.518	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	3,00		
14.519	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	250,00		
14.520	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	100,00		
14.521	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	3,00		
14.522	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	3,00		
14.523	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	3,00		
14.524	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.525	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.526	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	3,00		
14.527	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	3,00		
14.528	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	3,00		
14.529	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	3,00		
14.530	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	3,00		
14.531	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	3,00		
14.532	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	3,00		
14.533	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	3,00		
14.534	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	3,00		
14.535	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.536	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN	3,00		
14.537	CONDULETE DE 1"	UN	250,00		
14.538	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	50,00		
14.539	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	90,00		
14.540	CONDULETE DE 2"	UN	70,00		
14.541	CONDULETE DE 3/4"	UN	200,00		
14.542	CONDULETE DE 1/2"	UN	30,00		
14.543	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.544	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.545	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.546	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.547	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.548	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	100,00		
14.549	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	2,00		
14.550	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00		
14.551	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	2,00		
14.552	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	2,00		
14.553	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	2,00		
14.554	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.555	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	5,00		
14.556	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	10,00		
14.557	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.558	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.559	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.560	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.561	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	20,00		
14.562	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	20,00		
14.563	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	100,00		
14.564	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.565	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	50,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.566	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.567	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.568	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.569	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	50,00		
14.570	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	100,00		
14.571	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	50,00		
14.572	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	50,00		
14.573	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	50,00		
14.574	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	50,00		
14.575	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	50,00		
14.576	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	10,00		
14.577	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	10,00		
14.578	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	10,00		
14.579	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	10,00		
14.580	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	10,00		
14.581	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	10,00		
14.582	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	10,00		
14.583	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	10,00		
14.584	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	10,00		
14.585	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	10,00		
14.586	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	10,00		
14.587	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	10,00		
14.588	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	10,00		
14.589	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	10,00		
14.590	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	10,00		
14.591	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	200,00		
14.592	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	200,00		
14.593	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	200,00		
14.594	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	200,00		
14.595	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	200,00		
14.596	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	200,00		
14.597	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	200,00		
14.598	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	200,00		
14.599	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	200,00		
14.600	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	200,00		
14.601	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	200,00		
14.602	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	200,00		
14.603	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	200,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.604	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	200,00		
14.605	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	200,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	200,00		
14.607	Cabo coaxial tipo RG 6	M	100,00		
14.608	Cabo coaxial tipo RG 11	M	500,00		
14.609	Cabo coaxial tipo RG 59	M	500,00		
14.610	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	500,00		
14.611	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	500,00		
14.612	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	1.000,00		
14.613	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	1.000,00		
14.614	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	500,00		
14.615	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	500,00		
14.616	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	500,00		
14.617	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	500,00		
14.618	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	500,00		
14.619	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	50,00		
14.620	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	50,00		
14.621	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	100,00		
14.622	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	1,00		
14.623	Luminária para unidade centralizada de sobrepôr completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	30,00		
14.624	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	1,00		
14.625	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	10,00		
14.626	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	10,00		
14.627	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	10,00		
14.628	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	10,00		
14.629	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	10,00		
14.630	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	20,00		
14.631	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	10,00		
14.632	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	10,00		
14.633	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	10,00		
14.634	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	10,00		
14.635	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	10,00		
14.636	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	10,00		
14.637	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	10,00		
14.638	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	10,00		
14.639	Sinalizador visual de advertência	UN	10,00		
14.640	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.641	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	10,00		
14.642	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	10,00		
14.643	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.644	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.645	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	3,00		
14.646	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	3,00		
14.647	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	3,00		
14.648	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	3,00		
14.649	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	3,00		
14.650	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	3,00		
14.651	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	3,00		
14.652	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.653	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.654	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	10,00		
14.655	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	100,00		
14.656	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	100,00		
14.657	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	3,00		
14.658	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	100,00		
14.659	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	10,00		
14.660	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	3,00		
14.661	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	100,00		
14.662	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.663	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.664	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	3,00		
14.665	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	3,00		
14.666	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	20,00		
14.667	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	50,00		
14.668	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	UN	3,00		
14.669	Bandeja fixa para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.670	Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.671	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	10,00		
14.672	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	10,00		
14.673	Painel frontal cego - 19' x 1 U	UN	3,00		
14.674	Painel frontal cego - 19' x 2 U	UN	3,00		
14.675	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	3,00		
14.676	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.677	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.678	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	3,00		
14.679	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	10,00		
14.680	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	3,00		
14.681	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	10,00		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	5,00		
15.02	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	5,00		
15.03	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	10,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	10,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	10,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	10,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	10,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	10,00		
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	10,00		
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	10,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	50,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	3,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	3,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	100,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	110,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	3,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	70,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	30,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	10,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	10,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	10,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	110,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	160,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	70,00		
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	30,00		
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	80,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	100,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	40,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	1.000,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	200,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	200,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	10,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	10,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	10,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	10,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	10,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	10,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	10,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	10,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	10,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	10,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	10,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	10,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	10,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	10,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	10,00		
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	10,00		
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	10,00		
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	10,00		
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	10,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	10,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	500,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	100,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	100,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	50,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	100,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	10,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	10,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	10,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	10,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	2,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	10,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	10,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	10,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	10,00		
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	10,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	150,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	150,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	10,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	10,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	10,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	10,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	10,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	10,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	20,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	70,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	40,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	30,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	20,00		
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	80,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	60,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H -20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	70,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	60,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	10,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	20,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	240,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	370,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	500,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	80,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	180,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	170,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	20,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	20,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	30,00		
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	5,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	10,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	10,00		
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	20,00		
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	10,00		
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	100,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	100,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	100,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	40,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	10,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	140,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	200,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	180,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	10,00		
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	30,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	20,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	10,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	60,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	10,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	10,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	10,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	10,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	10,00		
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	60,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	30,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	30,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	5,00		
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	5,00		
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	5,00		
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	5,00		
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	5,00		
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	5,00		
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	5,00		
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00		
15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	10,00		
15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	10,00		
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,00		
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	10,00		
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	3,00		
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	50,00		
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	20,00		
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	20,00		
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	30,00		
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	3,00		
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	3,00		
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	10,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	20,00		
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	10,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	20,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	10,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	3,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	10,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	3,00		
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	3,00		
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	10,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	10,00		
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	50,00		
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	20,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	200,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	100,00		
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	100,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	50,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	10,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	10,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	10,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	10,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	10,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	3,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	10,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	3,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	10,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	10,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	10,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	10,00		
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	10,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	5,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	10,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	10,00		
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	5,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	20,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	20,00		
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	20,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	20,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	5,00		
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	10,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	10,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	10,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	10,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	30,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	40,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	30,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	500,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	10,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	10,00		
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	40,00		
15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	10,00		
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	5,00		
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	5,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	5,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	10,00		
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	10,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	10,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	10,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	10,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	20,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	20,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	50,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	50,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	10,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	40,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	40,00		
15.303	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.304	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.305	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.306	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	40,00		
15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	40,00		
15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	40,00		
15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	40,00		
15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	40,00		
15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	40,00		
15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	40,00		
15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	40,00		
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	40,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	60,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	20,00		
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	80,00		
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	10,00		
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	10,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	10,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	10,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	10,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	10,00		
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	10,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	10,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	10,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	10,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	100,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	20,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	20,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	5,00		
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	5,00		
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	3,00		
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	10,00		
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	10,00		
15.355	Chave para conexão de engate rápido	UN	10,00		
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	10,00		
15.357	Abriço para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	5,00		
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UN	10,00		
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	3,00		
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	UN	10,00		
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6'	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	5,00		
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	3,00		
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	20,00		
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	20,00		
15.366	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00		
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	20,00		
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	20,00		
15.369	Ducha cromada simples	UN	20,00		
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	3,00		
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	3,00		
15.372	Ducha higiênica com registro	UN	20,00		
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	UN	10,00		
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4" a 1/2"	UN	10,00		
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	10,00		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	5,00		
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	5,00		
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	5,00		
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	3,00		
16.05	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	3,00		
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1,00		
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	3,00		
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	3,00		
16.09	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00		
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00		
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00		
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	5,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	5,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	5,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	5,00		
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	500,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	500,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	3,00		
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	3,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	3,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	5,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	200,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	3,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	3,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	3,00		
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	3,00		
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO, INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	100,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	100,00		
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	1.000,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	1.000,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	500,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	1.000,00		
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	50,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	50,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	10,00		
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	100,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	10,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	1,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	1,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	1,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	1,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	3,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	3,00		
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	3,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	10,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	10,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	10,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	10,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	10,00		
16.55	ÇAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	20,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	40,00		
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	50,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	100,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	100,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	100,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	100,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.63	Segregador (bate-roda) refletivo - resina	UN	3,00		
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
TOTAL					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	45,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	5,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	36,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	90,00		
2	INFRAESTRUTURA				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	45,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	9,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	9,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	9,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	558,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	558,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	90,00		
2.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	27,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	9,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	108,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	108,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	144,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	900,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	720,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1.800,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	5,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	9,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	9,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	9,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	9,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	18,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	9,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	9,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	9,00		
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	90,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	18,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	5,00		
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	18,00		
3	SUPERESTRUTURA				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	225,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	153,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	108,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	900,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	720,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	270,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	5,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	9,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	5,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	3,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	5,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	900,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	9,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	180,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	63,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	3,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	9,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAAO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	900,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	1,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	1,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	1,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	1,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	1,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	1,00		
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0C	M2	1,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	1,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	1,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	1,00		
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	1,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	1,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	90,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	90,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	90,00		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	9,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	9,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	18,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	18,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	9,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	9,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	18,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	171,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	9,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	117,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	18,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	54,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	315,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	9,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	99,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	63,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	486,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	207,00		
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	9,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	9,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	27,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	36,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	36,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	18,00		
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	27,00		
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	9,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	3,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	5,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	5,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	5,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	5,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	5,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	5,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	5,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	14,00		
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	14,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	9,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	9,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	9,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	18,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	9,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	9,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	9,00		
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	9,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	9,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	9,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	9,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	3,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	3,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	36,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	63,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	90,00		
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	45,00		
5	COBERTURA				
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	90,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	90,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	54,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	45,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	108,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	117,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	9,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	252,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	261,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	63,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	45,00		
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	9,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	9,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	135,00		
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	117,00		
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	216,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	360,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	99,00		
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM.E=0,65MM	M2	342,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM.E=0,65MM	M2	225,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	135,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	135,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	207,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	54,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	18,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	18,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	27,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	18,00		
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	9,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	72,00		
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	90,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	9,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	9,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	9,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	27,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	9,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	99,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	45,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	270,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	243,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	423,00		
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	270,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	81,00		
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	171,00		
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.341,00		
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	900,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	2.700,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	18,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	900,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	900,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	270,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO - S/REAPROV	M	270,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	270,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	1.800,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	234,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	126,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	117,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	243,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	81,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	153,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	270,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	18,00		
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	270,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	9,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	9,00		
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	2.700,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	630,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	144,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	144,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	144,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	90,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	90,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	90,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	5,00		
5.78	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	59,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	79,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.81	TELHA GALVALUME / AÇO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	84,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	9,00		
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	261,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	270,00		
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	63,00		
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	162,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	9,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	270,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	117,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	18,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	9,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	27,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	9,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	27,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	9,00		
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	45,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	45,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	45,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	45,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	45,00		
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	234,00		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				
6.01	CHAPISCO	M2	963,00		
6.02	EMBOCO	M2	900,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	450,00		
6.04	REBOCO	M2	900,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	90,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	9,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	9,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	9,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	90,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	450,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	18,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	18,00		
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	900,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	450,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	9,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	90,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	90,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	36,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	45,00		
7	FORROS				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	27,00		
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	90,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	90,00		
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	45,00		
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	270,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	45,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	270,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	270,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	270,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	90,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	45,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	45,00		
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	45,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	90,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	270,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	45,00		
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	90,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	45,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	9,00		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	450,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	450,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	3,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	450,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	450,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	450,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00		
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	27,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	45,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	9,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	9,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	198,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	45,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	9,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	9,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	45,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	9,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	9,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	198,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	225,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	90,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	72,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	9,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	9,00		
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	90,00		
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	9,00		
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	18,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	18,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	9,00		
8.31	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	36,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	45,00		
8.33	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	180,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	450,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	45,00		
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	90,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	9,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	9,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	9,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	9,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	9,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	36,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	36,00		
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	9,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	18,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	9,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	9,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	9,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	90,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	45,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	27,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	27,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	9,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	45,00		
8.55	DEMOLICAO RÓDAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	180,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	27,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.57	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	45,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	45,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	9,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	90,00		
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	18,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	9,00		
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	360,00		
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	18,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	450,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	387,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	18,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	180,00		
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	450,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	45,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	18,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	18,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	18,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	18,00		
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	18,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	450,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	225,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	450,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	9,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	90,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	9,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	9,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	9,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	9,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00		
8.86	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	90,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	18,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	18,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	18,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARJETA	M	18,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	18,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	27,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	270,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	270,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	270,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	342,00		
8.97	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	90,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	90,00		
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	90,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	90,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	90,00		
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	90,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	45,00		
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	9,00		
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	9,00		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	5,00		
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	5,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	5,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	5,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	5,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	5,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	5,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	1,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	5,00		
9.25	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	3,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	45,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	45,00		
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	9,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	9,00		
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	9,00		
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	9,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	9,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	3,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	9,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	3,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	9,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	9,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	9,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	9,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	9,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	2,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	9,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	9,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	9,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	9,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	9,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	9,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	9,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	9,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	9,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	9,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	18,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	1,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	5,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	3,00		
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	27,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	27,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	27,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	27,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	3,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	9,00		
9.67	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	9,00		
9.68	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	9,00		
9.69	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	9,00		
9.70	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	9,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	9,00		
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	9,00		
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	9,00		
9.75	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	9,00		
9.76	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	3,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	3,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	3,00		
9.79	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	5,00		
9.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	5,00		
9.81	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	1,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	1,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	1,00		
9.84	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	1,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	1,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	1,00		
9.87	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	54,00		
9.88	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	45,00		
9.89	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	5,00		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	5,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	5,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	5,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	5,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	5,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	5,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	5,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	5,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	5,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	5,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	5,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	5,00		
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	5,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	5,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	5,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	5,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	5,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	1,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	5,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	5,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00		
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	5,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	2,00		
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	5,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	5,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	5,00		
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	5,00		
10.33	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	5,00		
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	5,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00		
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	5,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	5,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	5,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	5,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	5,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	5,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	5,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	5,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	5,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	5,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	5,00		
10.53	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	9,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	18,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	9,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	9,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	9,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	126,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	5,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	9,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	36,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	45,00		
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	36,00		
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	18,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	9,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	45,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	45,00		
10.81	RETIRADA DE BATENTES	UN	9,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	45,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	45,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	9,00		
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	9,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	9,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	18,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	45,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	36,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	18,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	9,00		
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	9,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	5,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	5,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	45,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	9,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	9,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	9,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	9,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	5,00		
10.103	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	540,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	172,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	9,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	9,00		
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	9,00		
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	9,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	9,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00		
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	3,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	3,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	9,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	3,00		
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	1,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	612,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	9,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	90,00		
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	45,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	3,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	9,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	9,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	9,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	3,00		
10.132	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	3,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	5,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	5,00		
11	VIDROS				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	9,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	180,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	54,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	18,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	9,00		



CEETEPSDC202338662A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	9,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	9,00		
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	90,00		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	9,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	45,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	45,00		
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	45,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	45,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	45,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	270,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	90,00		
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	180,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	90,00		
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	270,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	90,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	90,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	270,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	270,00		
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	90,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	45,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	45,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	450,00		
12.20	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	450,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	45,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	45,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	45,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	9,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	45,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	90,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	270,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	270,00		
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	45,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	9,00		
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	9,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	9,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	180,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	180,00		
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	180,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	180,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	9,00		
13	PINTURA				
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	18,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	207,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	450,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	90,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	297,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	27,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	135,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	36,00		
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	9,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	270,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	702,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	869,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	225,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	630,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	207,00		
13.16	OLEO	M2	90,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	396,00		
13.18	ESMALTE	M2	900,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	900,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	630,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	63,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	900,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	540,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	45,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	72,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	9,00		
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	27,00		
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	63,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	450,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	27,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	45,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,00		
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	54,00		
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	90,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	18,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	270,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	81,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	18,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	18,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	234,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	117,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	135,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	18,00		
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	9,00		
13.51	CAIACAO	M2	306,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	9,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	855,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	36,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	450,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	90,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	90,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	27,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	63,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	90,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	198,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	9,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	171,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	360,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	90,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	900,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	450,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	450,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	450,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	450,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	72,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	450,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	45,00		
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	900,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.800,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	45,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	45,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	45,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	45,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	36,00		
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	5,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	1.800,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	900,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	900,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	18,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	3,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	180,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	900,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	9,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	9,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	9,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	90,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	180,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	45,00		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	3,00		
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	5,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	3,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.27	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.28	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	3,00		
14.29	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	5,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	72,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	18,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	36,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	9,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00		
14.35	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00		
14.36	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	2,00		
14.37	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00		
14.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00		
14.39	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	450,00		
14.40	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.41	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.42	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.43	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.44	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.45	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.46	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.47	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	27,00		
14.48	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	27,00		
14.49	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.350,00		
14.50	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.700,00		
14.51	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.700,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	450,00		
14.53	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	900,00		
14.54	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.55	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.56	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.57	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.58	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	162,00		
14.59	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	63,00		
14.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	135,00		
14.61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	396,00		
14.62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	90,00		
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	90,00		
14.68	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	27,00		
14.69	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	90,00		
14.70	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	450,00		
14.71	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	9,00		
14.72	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	18,00		
14.73	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	9,00		
14.74	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	9,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.76	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	9,00		
14.77	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	9,00		
14.78	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	9,00		
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	9,00		
14.80	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	9,00		
14.81	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	27,00		
14.82	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	27,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	27,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	18,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	9,00		
14.86	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	9,00		
14.87	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	18,00		
14.88	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	9,00		
14.89	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	9,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	36,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	18,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	36,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	9,00		
14.94	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,00		
14.95	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	54,00		
14.96	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	126,00		
14.97	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	198,00		
14.98	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	27,00		
14.99	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	9,00		
14.100	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	9,00		
14.101	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	9,00		
14.102	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	450,00		
14.103	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	900,00		
14.104	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	153,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	243,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	180,00		
14.107	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	45,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	234,00		
14.109	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	405,00		
14.110	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	189,00		
14.111	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	135,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	207,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	18,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	36,00		
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	243,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	18,00		
14.117	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	72,00		
14.118	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	90,00		
14.119	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	90,00		
14.120	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	9,00		
14.121	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	27,00		
14.122	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	18,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	18,00		
14.125	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	18,00		
14.126	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	54,00		
14.127	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	18,00		
14.128	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00		
14.129	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	90,00		
14.130	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	36,00		
14.131	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	315,00		
14.132	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	54,00		
14.133	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	63,00		
14.134	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.135	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.136	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	3,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	3,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	3,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	3,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.147	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	3,00		
14.148	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	3,00		
14.149	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	3,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	3,00		
14.151	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.152	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.153	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	9,00		
14.154	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	9,00		
14.155	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	9,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	9,00		
14.157	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	27,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	9,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	9,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	9,00		



CEETEPSDC202338662A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.161	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	18,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	36,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	9,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	9,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	9,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	9,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	9,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	9,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	9,00		
14.170	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	9,00		
14.171	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	900,00		
14.172	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	8.100,00		
14.173	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.400,00		
14.174	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4.500,00		
14.175	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.800,00		
14.176	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.350,00		
14.177	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	450,00		
14.178	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	270,00		
14.179	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	540,00		
14.180	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.181	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.182	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	45,00		
14.183	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	27,00		
14.184	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	90,00		
14.185	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	36,00		
14.186	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	27,00		
14.188	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.189	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.191	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	18,00		
14.192	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	45,00		
14.193	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	90,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	27,00		
14.195	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.196	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.197	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	9,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	18,00		
14.199	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.200	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.201	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	45,00		
14.202	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	45,00		
14.203	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	18,00		
14.204	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.205	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.206	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	45,00		
14.207	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.208	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.209	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	9,00		
14.210	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.211	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.212	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.213	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.214	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	18,00		
14.215	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.217	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	9,00		
14.218	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	81,00		
14.219	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	18,00		
14.220	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.221	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.222	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.223	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.224	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	45,00		
14.225	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	45,00		
14.226	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	45,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.227	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	18,00		
14.228	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.229	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.230	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	3,00		
14.231	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	18,00		
14.232	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	9,00		
14.233	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	3,00		
14.234	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	9,00		
14.235	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	9,00		
14.236	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	9,00		
14.237	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	3,00		
14.238	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	3,00		
14.239	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	3,00		
14.240	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	3,00		
14.241	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	18,00		
14.242	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	9,00		
14.243	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	3,00		
14.244	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	3,00		
14.245	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	3,00		
14.246	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	3,00		
14.247	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	3,00		
14.248	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	3,00		
14.249	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	3,00		
14.250	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	3,00		
14.251	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	3,00		
14.252	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	3,00		
14.253	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	36,00		
14.254	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.255	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.256	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.257	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.258	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	9,00		
14.259	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.260	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	3,00		
14.261	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	3,00		
14.262	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	3,00		
14.263	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	3,00		
14.264	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	3,00		
14.265	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	1,00		
14.266	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	3,00		
14.267	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.268	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.269	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	9,00		
14.270	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	9,00		
14.271	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	720,00		
14.272	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAO	M	180,00		
14.273	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	270,00		
14.274	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	36,00		
14.275	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,00		
14.276	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	72,00		
14.277	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	72,00		
14.278	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	9,00		
14.279	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	3,00		
14.280	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	18,00		
14.281	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	360,00		
14.282	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	180,00		
14.283	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	9,00		
14.284	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	9,00		
14.285	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	18,00		
14.286	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	9,00		
14.287	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	9,00		
14.288	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	9,00		
14.289	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	27,00		
14.290	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.291	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.292	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	3,00		
14.293	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.294	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.295	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.296	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.297	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	3,00		
14.298	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.299	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.300	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.301	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.302	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.303	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	3,00		
14.304	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	3,00		
14.305	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	3,00		
14.306	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.307	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	3,00		
14.308	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	3,00		
14.309	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	3,00		
14.310	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.311	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	3,00		
14.312	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.313	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	3,00		
14.314	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	270,00		
14.315	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	36,00		
14.316	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	450,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	36,00		
14.318	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	3,00		
14.319	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	9,00		
14.320	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.800,00		
14.321	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	540,00		
14.322	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	450,00		
14.323	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	45,00		
14.324	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	9,00		
14.325	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	9,00		
14.326	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	9,00		
14.327	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	3,00		
14.328	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	3,00		
14.329	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	3,00		
14.330	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.331	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	3,00		
14.332	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	3,00		
14.333	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	72,00		
14.334	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	180,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	3,00		
14.336	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	3,00		
14.337	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.338	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/LUM.PENDENTE	UN	90,00		
14.339	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	90,00		
14.340	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/PENDENTES	UN	45,00		
14.341	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	3,00		
14.342	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	3,00		
14.343	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	3,00		
14.344	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	3,00		
14.345	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.346	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.347	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.348	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	3,00		
14.349	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	3,00		
14.350	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	180,00		
14.351	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	9,00		
14.352	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	9,00		
14.353	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	9,00		
14.354	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	9,00		
14.355	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	9,00		
14.356	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	9,00		
14.357	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.358	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	9,00		
14.359	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	3,00		
14.360	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.361	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		
14.362	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.363	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.365	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.366	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.367	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.368	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	3,00		
14.369	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	9,00		
14.370	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	9,00		
14.371	RETIRADA DE PERFILADOS	M	36,00		
14.372	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	18,00		
14.373	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	900,00		
14.374	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	90,00		
14.375	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	90,00		
14.376	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	90,00		
14.377	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	3,00		
14.378	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	3,00		
14.379	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.380	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	9,00		
14.381	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	90,00		
14.382	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	3,00		
14.383	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	3,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.385	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.386	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.387	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.388	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00		
14.389	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	3,00		
14.390	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	9,00		
14.391	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	9,00		
14.392	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	45,00		
14.393	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	3,00		
14.394	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.395	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	3,00		
14.396	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.397	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	9,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	3,00		
14.401	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	414,00		
14.403	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.404	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	18,00		
14.405	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	3,00		
14.406	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	3,00		
14.407	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	3,00		
14.408	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	9,00		
14.409	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	3,00		
14.410	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	3,00		
14.411	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	18,00		
14.412	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	18,00		
14.413	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	18,00		
14.414	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	18,00		
14.415	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.416	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.417	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	9,00		
14.418	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	9,00		
14.419	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	9,00		
14.420	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	27,00		
14.421	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	27,00		
14.422	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	3,00		
14.423	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.424	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.425	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00		
14.426	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	2,00		
14.427	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00		
14.428	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	2,00		
14.429	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	2,00		
14.430	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	2,00		
14.431	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	2,00		
14.432	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	2,00		
14.433	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.434	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.435	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00		
14.436	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00		
14.437	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	2,00		
14.438	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.439	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.440	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.441	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.442	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.445	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	9,00		
14.446	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.447	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	3,00		
14.448	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.449	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.450	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.451	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	3,00		
14.452	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	3,00		
14.453	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	45,00		
14.454	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	90,00		
14.455	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	72,00		
14.456	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	45,00		
14.457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	14,00		
14.458	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	14,00		
14.459	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	14,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	14,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	14,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	14,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	14,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	14,00		
14.465	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	9,00		
14.466	FECHADURA TIPO YALE	UN	3,00		
14.467	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1,00		
14.468	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1,00		
14.469	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.470	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.471	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.472	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	90,00		
14.473	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00		
14.474	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	2,00		
14.475	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	2,00		
14.476	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	3,00		
14.477	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	1,00		
14.478	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	9,00		
14.479	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	9,00		
14.480	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	9,00		
14.481	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	9,00		
14.482	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	9,00		
14.483	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	9,00		
14.484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	18,00		
14.485	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	9,00		
14.486	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.487	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	18,00		
14.488	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	9,00		
14.489	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	9,00		
14.490	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	54,00		
14.491	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	54,00		
14.492	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	9,00		
14.493	INTERRUPTOR PARALELO	UN	9,00		
14.494	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	270,00		
14.495	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	90,00		
14.496	ESPELHO DE 4'X2'	UN	5,00		
14.497	ESPELHO 4'X4'	UN	5,00		
14.498	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	3,00		
14.499	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	3,00		
14.500	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	90,00		
14.501	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	3,00		
14.502	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	3,00		
14.503	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	9,00		
14.504	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	180,00		
14.505	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	9,00		
14.506	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	3,00		
14.507	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	180,00		
14.508	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	5,00		
14.509	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	45,00		
14.510	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	45,00		
14.511	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.512	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.513	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.514	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.515	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.516	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.517	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	3,00		
14.518	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	3,00		
14.519	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	225,00		
14.520	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	90,00		
14.521	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	3,00		
14.522	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	3,00		
14.523	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	3,00		
14.524	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.525	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.526	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	3,00		
14.527	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	3,00		
14.528	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	3,00		
14.529	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	3,00		
14.530	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	3,00		
14.531	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	3,00		
14.532	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	3,00		
14.533	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	3,00		
14.534	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	3,00		
14.535	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.536	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN	3,00		
14.537	CONDULETE DE 1"	UN	225,00		
14.538	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	45,00		
14.539	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	81,00		
14.540	CONDULETE DE 2"	UN	63,00		
14.541	CONDULETE DE 3/4"	UN	180,00		
14.542	CONDULETE DE 1/2"	UN	27,00		
14.543	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.544	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.545	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.546	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.547	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.548	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	90,00		
14.549	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	2,00		
14.550	SUORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00		
14.551	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	2,00		
14.552	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	2,00		
14.553	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	2,00		
14.554	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.555	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	5,00		
14.556	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	9,00		
14.557	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.558	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.559	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.560	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.561	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	18,00		
14.562	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	18,00		
14.563	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	90,00		
14.564	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.565	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	45,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.566	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.567	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.568	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.569	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	45,00		
14.570	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	90,00		
14.571	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	45,00		
14.572	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	45,00		
14.573	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	45,00		
14.574	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	45,00		
14.575	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	45,00		
14.576	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	9,00		
14.577	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	9,00		
14.578	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	9,00		
14.579	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	9,00		
14.580	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	9,00		
14.581	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	9,00		
14.582	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	9,00		
14.583	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	9,00		
14.584	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	9,00		
14.585	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	9,00		
14.586	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	9,00		
14.587	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	9,00		
14.588	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	9,00		
14.589	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	9,00		
14.590	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	9,00		
14.591	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.592	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.593	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.594	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	180,00		
14.595	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	180,00		
14.596	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	180,00		
14.597	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	180,00		
14.598	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.599	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.600	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.601	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		
14.602	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		
14.603	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.604	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		
14.605	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		
14.607	Cabo coaxial tipo RG 6	M	90,00		
14.608	Cabo coaxial tipo RG 11	M	450,00		
14.609	Cabo coaxial tipo RG 59	M	450,00		
14.610	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	450,00		
14.611	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	450,00		
14.612	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	900,00		
14.613	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	900,00		
14.614	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.615	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.616	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.617	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	450,00		
14.618	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	450,00		
14.619	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	45,00		
14.620	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	45,00		
14.621	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	90,00		
14.622	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	1,00		
14.623	Luminária para unidade centralizada de sobrepôr completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	27,00		
14.624	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	1,00		
14.625	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	9,00		
14.626	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	9,00		
14.627	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	9,00		
14.628	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	9,00		
14.629	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	9,00		
14.630	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	18,00		
14.631	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	9,00		
14.632	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	9,00		
14.633	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	9,00		
14.634	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	9,00		
14.635	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	9,00		
14.636	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	9,00		
14.637	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	9,00		
14.638	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	9,00		
14.639	Sinalizador visual de advertência	UN	9,00		
14.640	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.641	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	9,00		
14.642	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	9,00		
14.643	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.644	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.645	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	3,00		
14.646	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	3,00		
14.647	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	3,00		
14.648	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	3,00		
14.649	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	3,00		
14.650	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	3,00		
14.651	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	3,00		
14.652	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.653	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.654	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	9,00		
14.655	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	90,00		
14.656	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	90,00		
14.657	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	3,00		
14.658	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	90,00		
14.659	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	9,00		
14.660	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	3,00		
14.661	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	90,00		
14.662	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.663	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.664	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	3,00		
14.665	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	3,00		
14.666	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	18,00		
14.667	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	45,00		
14.668	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	UN	3,00		
14.669	Bandeja fixa para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.670	Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.671	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	9,00		
14.672	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	9,00		
14.673	Painel frontal cego - 19' x 1 U	UN	3,00		
14.674	Painel frontal cego - 19' x 2 U	UN	3,00		
14.675	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	3,00		
14.676	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.677	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.678	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	3,00		
14.679	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	9,00		
14.680	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	3,00		
14.681	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	9,00		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	5,00		
15.02	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	5,00		
15.03	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	9,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	9,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	9,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	9,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	9,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	9,00		
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	9,00		
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	9,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	45,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	3,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOS DE 13 KG	UN	3,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	99,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	3,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	63,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	27,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	9,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	9,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	9,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	99,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	144,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	63,00		
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	27,00		
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	72,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	36,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	900,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	180,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	180,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	9,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	9,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	9,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	9,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	9,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	9,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	9,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	9,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	9,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	9,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	9,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	9,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	9,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	9,00		
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	9,00		
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	9,00		
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	9,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	9,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	450,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	90,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	90,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	45,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	9,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	9,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	9,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	9,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	2,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	9,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	9,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	9,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	135,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	135,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	9,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	9,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	9,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	9,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	9,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	18,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	63,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	36,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	27,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	18,00		
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	72,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	54,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H -20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	63,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	54,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	9,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	18,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	216,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	333,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	450,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	72,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	162,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	153,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	18,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	18,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	27,00		
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	5,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	9,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	9,00		
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	9,00		



CEETEPSDC1202338662A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	18,00		
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	9,00		
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	90,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	90,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	90,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	36,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	9,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	126,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	180,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	162,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	9,00		
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	27,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	18,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	9,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	54,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	9,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	81,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	9,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	54,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	27,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	27,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	5,00		
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	5,00		
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	5,00		
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	5,00		
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	5,00		
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	5,00		
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	5,00		
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00		
15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	9,00		
15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	9,00		
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,00		
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	9,00		
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	3,00		
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	45,00		
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	18,00		
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	18,00		
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	27,00		
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	3,00		
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	3,00		
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	9,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	18,00		
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	9,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	18,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	9,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	3,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	9,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	3,00		
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	3,00		
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	9,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	9,00		
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	45,00		
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	18,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	180,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	90,00		
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	90,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	45,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	9,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	9,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	9,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	9,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	9,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	3,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	9,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	3,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	9,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	9,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	9,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	9,00		
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	9,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	5,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	9,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	9,00		
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	5,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	18,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	18,00		
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	18,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	18,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	5,00		
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	9,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	9,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	9,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	9,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	27,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	36,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	27,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	450,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	9,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	9,00		
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	36,00		
15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	9,00		
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	5,00		
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	5,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	5,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00		
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	9,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	9,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	18,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	18,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	45,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	45,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	9,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	36,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	36,00		
15.303	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.304	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.305	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.306	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	36,00		
15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	36,00		
15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	36,00		
15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	36,00		
15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	36,00		
15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	36,00		
15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	36,00		
15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	36,00		
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	36,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	54,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	18,00		
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	72,00		
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	9,00		
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	9,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	9,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	9,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	9,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	9,00		
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	9,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	9,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	9,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	9,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	90,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	18,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	18,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	5,00		
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	5,00		
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	3,00		
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	9,00		
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	9,00		
15.355	Chave para conexão de engate rápido	UN	9,00		
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	9,00		
15.357	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	5,00		
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UN	9,00		
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	3,00		
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	UN	9,00		
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6'	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	5,00		
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	3,00		
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	18,00		
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	18,00		
15.366	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00		
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	18,00		
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	18,00		
15.369	Ducha cromada simples	UN	18,00		
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	3,00		
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	3,00		
15.372	Ducha higiênica com registro	UN	18,00		
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	UN	9,00		
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4" a 1/2"	UN	9,00		
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	9,00		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	5,00		
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	5,00		
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	5,00		
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	3,00		
16.05	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	3,00		
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1,00		
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	3,00		
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	3,00		
16.09	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00		
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00		
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00		
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	5,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	5,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	5,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	5,00		
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	450,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	450,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	3,00		
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	3,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	3,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	5,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	180,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	3,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	3,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	3,00		
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	3,00		
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO, INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	90,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	90,00		
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	900,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	900,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	450,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	900,00		
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	45,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	45,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	9,00		
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	90,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	9,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	1,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	1,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	1,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	1,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	3,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	3,00		
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	3,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	9,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	9,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	9,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	9,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	9,00		
16.55	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	18,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	36,00		
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	45,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	90,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	90,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	90,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	90,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.63	Segregador (bate-roda) refletivo - resina	UN	3,00		
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
TOTAL					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	45,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	5,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	36,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	90,00		
2	INFRAESTRUTURA				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	45,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	9,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	9,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	9,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	558,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	558,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	90,00		
2.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	27,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	9,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	108,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	108,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	144,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	900,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	720,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1.800,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	5,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	9,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	9,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	9,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	9,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	18,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	9,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	9,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	9,00		
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	90,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	18,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	5,00		
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	18,00		
3	SUPERESTRUTURA				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	225,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	153,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	108,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	900,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	720,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	270,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	5,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	9,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	5,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	3,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	5,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	900,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	9,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	180,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	63,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	3,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	9,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAAO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	900,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	1,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	1,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	1,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	1,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	1,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	1,00		
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0C	M2	1,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	1,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	1,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	1,00		
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	1,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	1,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	90,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	90,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	90,00		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	9,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	9,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	18,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	18,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	9,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	9,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	18,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	171,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	9,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	117,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	18,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	54,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	315,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	9,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	99,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	63,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	486,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	207,00		
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	9,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	9,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	27,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	36,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	36,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	18,00		
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	27,00		
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	9,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	3,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	5,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	5,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	5,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	5,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	5,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	5,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	5,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	14,00		
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	14,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	9,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	9,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	9,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	18,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	9,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	9,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	9,00		
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	9,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	9,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	9,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	9,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	3,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	3,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	36,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	63,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	90,00		
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	45,00		
5	COBERTURA				
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	90,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	90,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	54,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	45,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	108,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	117,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	9,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	252,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	261,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	63,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	45,00		
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	9,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	9,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	135,00		
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	117,00		
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	216,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	360,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	99,00		
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM	M2	342,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM	M2	225,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	135,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	135,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	207,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	54,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	18,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	18,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	27,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	18,00		
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	9,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	72,00		
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	90,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	9,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	9,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	9,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	27,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	9,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	99,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	45,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	270,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	243,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	423,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	270,00		
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	81,00		
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	171,00		
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.341,00		
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	900,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	2.700,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	18,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	900,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	900,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	270,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO - S/REAPROV	M	270,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	270,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	1.800,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	234,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	126,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	117,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	243,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	81,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	153,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	270,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	18,00		
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	270,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	9,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	9,00		
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	2.700,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	630,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	144,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	144,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	144,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	90,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	90,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	90,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	5,00		
5.78	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	59,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	79,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.81	TELHA GALVALUME / AÇO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	84,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	9,00		
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	261,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	270,00		
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	63,00		
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	162,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	9,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	270,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	117,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	18,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	9,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	27,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	9,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	27,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	9,00		
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	45,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	45,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	45,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	45,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	45,00		
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	234,00		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				
6.01	CHAPISCO	M2	963,00		
6.02	EMBOCO	M2	900,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	450,00		
6.04	REBOCO	M2	900,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	90,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	9,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	9,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	9,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	90,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	450,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	18,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	18,00		
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	900,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	450,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	9,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	90,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	90,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	36,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	45,00		
7	FORROS				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	27,00		
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	90,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	90,00		
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	45,00		
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	270,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	45,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	270,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	270,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	270,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	90,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	45,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	45,00		
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	45,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	90,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	270,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	45,00		
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	90,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	45,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	9,00		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	450,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	450,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	3,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	450,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	450,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	450,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00		
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	27,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	45,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	9,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	9,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	198,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	45,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	9,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	9,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	45,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	9,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	9,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	198,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	225,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	90,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	72,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	9,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	9,00		
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	90,00		
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	9,00		
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	18,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	18,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	9,00		
8.31	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	36,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	45,00		
8.33	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	180,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	450,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	45,00		
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	90,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	9,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	9,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	9,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	9,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	9,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	36,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	36,00		
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	9,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	18,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	9,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	9,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	9,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	90,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	45,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	27,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	27,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	9,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	45,00		
8.55	DEMOLICAO RÓDAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	180,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	27,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.57	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	45,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	45,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	9,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	90,00		
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	18,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	9,00		
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	360,00		
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	18,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	450,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	387,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	18,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	180,00		
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	450,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	45,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	18,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	18,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	18,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	18,00		
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	18,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	450,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	225,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	450,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	9,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	90,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	9,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	9,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	9,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	9,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00		
8.86	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	90,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	18,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	18,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	18,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARJETA	M	18,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	18,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	27,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	270,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	270,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	270,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	342,00		
8.97	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	90,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	90,00		
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	90,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	90,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	90,00		
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	90,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	45,00		
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	9,00		
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	9,00		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	5,00		
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	5,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	5,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	5,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	5,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	5,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	5,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	1,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	5,00		
9.25	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	3,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	45,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	45,00		
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	9,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	9,00		
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	9,00		
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	9,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	9,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	3,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	9,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	3,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	9,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	9,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	9,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	9,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	9,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	2,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	9,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	9,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	9,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	9,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	9,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	9,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	9,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	9,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	9,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	9,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	18,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	1,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	5,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	3,00		
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	27,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	27,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	27,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	27,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	3,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	9,00		
9.67	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	9,00		
9.68	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	9,00		
9.69	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	9,00		
9.70	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	9,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	9,00		
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	9,00		
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	9,00		
9.75	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	9,00		
9.76	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	3,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	3,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	3,00		
9.79	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	5,00		
9.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	5,00		
9.81	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	1,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	1,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	1,00		
9.84	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	1,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	1,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	1,00		
9.87	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	54,00		
9.88	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	45,00		
9.89	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	5,00		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	5,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	5,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	5,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	5,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	5,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	5,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	5,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	5,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	5,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	5,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	5,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	5,00		
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	5,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	5,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	5,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	5,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	5,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	1,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	5,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	5,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00		
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	5,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	2,00		
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	5,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	5,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	5,00		
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	5,00		
10.33	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	5,00		
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	5,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00		
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	5,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	5,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	5,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	5,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	5,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	5,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	5,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	5,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	5,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	5,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	5,00		
10.53	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	9,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	18,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	9,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	9,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	9,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	126,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	5,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	9,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	36,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	45,00		
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	36,00		
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	18,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	9,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	45,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	45,00		
10.81	RETIRADA DE BATENTES	UN	9,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	45,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	45,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	9,00		
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	9,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	9,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	18,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	45,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	36,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	18,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	9,00		
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	9,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	5,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	5,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	45,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	9,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	9,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	9,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	9,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	5,00		
10.103	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	540,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	172,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	9,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	9,00		
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	9,00		
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	9,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	9,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00		
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	3,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	3,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	9,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	3,00		
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	1,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	612,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	9,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	90,00		
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	45,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	3,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	9,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	9,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	9,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	3,00		
10.132	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	3,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	5,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	5,00		
11	VIDROS				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	9,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	180,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	54,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	18,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	9,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	9,00		
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	90,00		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	9,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	45,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	45,00		
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	45,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	45,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	45,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	270,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	90,00		
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	180,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	90,00		
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	270,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	90,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	90,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	270,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	270,00		
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	90,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	45,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	45,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	450,00		
12.20	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	450,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	45,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	45,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	45,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	9,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	45,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	90,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	270,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	270,00		
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	45,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	9,00		
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	9,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	9,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	180,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	180,00		
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	180,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	180,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	9,00		
13	PINTURA				
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	18,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	207,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	450,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	90,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	297,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	27,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	135,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	36,00		
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	9,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	270,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	702,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	869,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	225,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	630,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	207,00		
13.16	OLEO	M2	90,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	396,00		
13.18	ESMALTE	M2	900,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	900,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	630,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	63,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	900,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	540,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	45,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	72,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	9,00		
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	27,00		
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	63,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	450,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	27,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	45,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,00		
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	54,00		
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	90,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	18,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	270,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	81,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	18,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	18,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	234,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	117,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	135,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	18,00		
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	9,00		
13.51	CAIACAO	M2	306,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	9,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	855,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	36,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	450,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	90,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	90,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	27,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	63,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	90,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	198,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	9,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	171,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	360,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	90,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	900,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	450,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	450,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	450,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	450,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	72,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	450,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	45,00		
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	900,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.800,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	45,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	45,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	45,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	45,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	36,00		
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	5,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	1.800,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	900,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	900,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	18,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	3,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	180,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	900,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	9,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	9,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	9,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	90,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	180,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	45,00		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	3,00		
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	5,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	3,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.27	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.28	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	3,00		
14.29	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	5,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	72,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	18,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	36,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	9,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00		
14.35	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00		
14.36	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	2,00		
14.37	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00		
14.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00		
14.39	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	450,00		
14.40	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.41	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.42	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.43	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.44	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.45	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.46	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.47	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	27,00		
14.48	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	27,00		
14.49	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.350,00		
14.50	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.700,00		
14.51	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.700,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	450,00		
14.53	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	900,00		
14.54	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.55	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.56	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.57	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.58	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	162,00		
14.59	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	63,00		
14.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	135,00		
14.61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	396,00		
14.62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	90,00		
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	90,00		
14.68	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	27,00		
14.69	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	90,00		
14.70	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	450,00		
14.71	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	9,00		
14.72	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	18,00		
14.73	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	9,00		
14.74	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	9,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.76	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	9,00		
14.77	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	9,00		
14.78	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	9,00		
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	9,00		
14.80	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	9,00		
14.81	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	27,00		
14.82	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	27,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	27,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	18,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	9,00		
14.86	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	9,00		
14.87	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	18,00		
14.88	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	9,00		
14.89	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	9,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	36,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	18,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	36,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	9,00		
14.94	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,00		
14.95	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	54,00		
14.96	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	126,00		
14.97	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	198,00		
14.98	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	27,00		
14.99	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	9,00		
14.100	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	9,00		
14.101	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	9,00		
14.102	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	450,00		
14.103	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	900,00		
14.104	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	153,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	243,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	180,00		
14.107	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	45,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	234,00		
14.109	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	405,00		
14.110	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	189,00		
14.111	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	135,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	207,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	18,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	36,00		
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	243,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	18,00		
14.117	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	72,00		
14.118	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	90,00		
14.119	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	90,00		
14.120	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	9,00		
14.121	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	27,00		
14.122	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	18,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	18,00		
14.125	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	18,00		
14.126	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	54,00		
14.127	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	18,00		
14.128	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00		
14.129	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	90,00		
14.130	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	36,00		
14.131	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	315,00		
14.132	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	54,00		
14.133	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	63,00		
14.134	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.135	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.136	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	3,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	3,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	3,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	3,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.147	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	3,00		
14.148	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	3,00		
14.149	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	3,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	3,00		
14.151	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.152	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.153	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	9,00		
14.154	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	9,00		
14.155	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	9,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	9,00		
14.157	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	27,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	9,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	9,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.161	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	18,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	36,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	9,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	9,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	9,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	9,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	9,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	9,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	9,00		
14.170	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	9,00		
14.171	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	900,00		
14.172	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	8.100,00		
14.173	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.400,00		
14.174	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4.500,00		
14.175	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.800,00		
14.176	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.350,00		
14.177	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	450,00		
14.178	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	270,00		
14.179	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	540,00		
14.180	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.181	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.182	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	45,00		
14.183	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	27,00		
14.184	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	90,00		
14.185	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	36,00		
14.186	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	27,00		
14.188	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.189	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.191	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	18,00		
14.192	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	45,00		
14.193	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	90,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	27,00		
14.195	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.196	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.197	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	9,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	18,00		
14.199	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.200	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.201	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	45,00		
14.202	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	45,00		
14.203	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	18,00		
14.204	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.205	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.206	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	45,00		
14.207	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.208	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.209	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	9,00		
14.210	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.211	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.212	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.213	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.214	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	18,00		
14.215	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.217	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	9,00		
14.218	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	81,00		
14.219	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	18,00		
14.220	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.221	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.222	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.223	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.224	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	45,00		
14.225	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	45,00		
14.226	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	45,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.227	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	18,00		
14.228	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.229	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.230	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	3,00		
14.231	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	18,00		
14.232	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	9,00		
14.233	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	3,00		
14.234	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	9,00		
14.235	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	9,00		
14.236	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	9,00		
14.237	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	3,00		
14.238	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	3,00		
14.239	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	3,00		
14.240	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	3,00		
14.241	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	18,00		
14.242	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	9,00		
14.243	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	3,00		
14.244	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	3,00		
14.245	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	3,00		
14.246	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	3,00		
14.247	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	3,00		
14.248	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	3,00		
14.249	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	3,00		
14.250	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	3,00		
14.251	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	3,00		
14.252	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	3,00		
14.253	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	36,00		
14.254	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.255	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.256	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.257	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.258	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	9,00		
14.259	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.260	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	3,00		
14.261	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	3,00		
14.262	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	3,00		
14.263	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	3,00		
14.264	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	3,00		
14.265	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	1,00		
14.266	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	3,00		
14.267	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.268	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.269	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	9,00		
14.270	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	9,00		
14.271	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	720,00		
14.272	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAO	M	180,00		
14.273	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	270,00		
14.274	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	36,00		
14.275	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,00		
14.276	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	72,00		
14.277	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	72,00		
14.278	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	9,00		
14.279	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	3,00		
14.280	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	18,00		
14.281	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	360,00		
14.282	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	180,00		
14.283	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	9,00		
14.284	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	9,00		
14.285	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	18,00		
14.286	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	9,00		
14.287	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	9,00		
14.288	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	9,00		
14.289	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	27,00		
14.290	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.291	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.292	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	3,00		
14.293	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.294	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.295	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.296	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.297	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	3,00		
14.298	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.299	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.300	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.301	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.302	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.303	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	3,00		
14.304	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	3,00		
14.305	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	3,00		
14.306	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.307	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	3,00		
14.308	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	3,00		
14.309	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	3,00		
14.310	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.311	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	3,00		
14.312	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.313	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	3,00		
14.314	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	270,00		
14.315	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	36,00		
14.316	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	450,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	36,00		
14.318	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	3,00		
14.319	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	9,00		
14.320	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.800,00		
14.321	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	540,00		
14.322	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	450,00		
14.323	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	45,00		
14.324	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	9,00		
14.325	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	9,00		
14.326	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	9,00		
14.327	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	3,00		
14.328	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	3,00		
14.329	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	3,00		
14.330	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.331	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	3,00		
14.332	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	3,00		
14.333	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	72,00		
14.334	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	180,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	3,00		
14.336	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	3,00		
14.337	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.338	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/LUM.PENDENTE	UN	90,00		
14.339	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	90,00		
14.340	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/PENDENTES	UN	45,00		
14.341	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	3,00		
14.342	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	3,00		
14.343	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	3,00		
14.344	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	3,00		
14.345	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.346	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.347	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.348	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	3,00		
14.349	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	3,00		
14.350	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	180,00		
14.351	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	9,00		
14.352	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	9,00		
14.353	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	9,00		
14.354	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	9,00		
14.355	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	9,00		
14.356	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	9,00		
14.357	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.358	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	9,00		
14.359	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	3,00		
14.360	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.361	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		
14.362	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.363	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.365	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.366	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.367	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.368	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	3,00		
14.369	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	9,00		
14.370	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	9,00		
14.371	RETIRADA DE PERFILADOS	M	36,00		
14.372	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	18,00		
14.373	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	900,00		
14.374	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	90,00		
14.375	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	90,00		
14.376	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	90,00		
14.377	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	3,00		
14.378	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	3,00		
14.379	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.380	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	9,00		
14.381	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	90,00		
14.382	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	3,00		
14.383	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	3,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.385	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.386	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.387	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.388	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00		
14.389	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	3,00		
14.390	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	9,00		
14.391	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	9,00		
14.392	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	45,00		
14.393	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	3,00		
14.394	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.395	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	3,00		
14.396	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.397	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	9,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	3,00		
14.401	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	414,00		
14.403	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.404	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	18,00		
14.405	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	3,00		
14.406	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	3,00		
14.407	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	3,00		
14.408	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	9,00		
14.409	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	3,00		
14.410	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	3,00		
14.411	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	18,00		
14.412	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	18,00		
14.413	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	18,00		
14.414	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	18,00		
14.415	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.416	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.417	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	9,00		
14.418	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	9,00		
14.419	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	9,00		
14.420	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	27,00		
14.421	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	27,00		
14.422	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	3,00		
14.423	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.424	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.425	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00		
14.426	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	2,00		
14.427	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00		
14.428	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	2,00		
14.429	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	2,00		
14.430	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	2,00		
14.431	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	2,00		
14.432	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	2,00		
14.433	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.434	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.435	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00		
14.436	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00		
14.437	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	2,00		
14.438	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.439	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.440	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.441	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.442	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.445	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	9,00		
14.446	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.447	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	3,00		
14.448	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.449	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.450	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.451	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	3,00		
14.452	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	3,00		
14.453	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	45,00		
14.454	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	90,00		
14.455	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	72,00		
14.456	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	45,00		
14.457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	14,00		
14.458	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	14,00		
14.459	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	14,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	14,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	14,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	14,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	14,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	14,00		
14.465	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	9,00		
14.466	FECHADURA TIPO YALE	UN	3,00		
14.467	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1,00		
14.468	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1,00		
14.469	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.470	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.471	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.472	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	90,00		
14.473	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00		
14.474	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	2,00		
14.475	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	2,00		
14.476	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	3,00		
14.477	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	1,00		
14.478	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	9,00		
14.479	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	9,00		
14.480	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	9,00		
14.481	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	9,00		
14.482	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	9,00		
14.483	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	9,00		
14.484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	18,00		
14.485	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	9,00		
14.486	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.487	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	18,00		
14.488	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	9,00		
14.489	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	9,00		
14.490	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	54,00		
14.491	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	54,00		
14.492	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	9,00		
14.493	INTERRUPTOR PARALELO	UN	9,00		
14.494	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	270,00		
14.495	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	90,00		
14.496	ESPELHO DE 4'X2'	UN	5,00		
14.497	ESPELHO 4'X4'	UN	5,00		
14.498	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	3,00		
14.499	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	3,00		
14.500	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	90,00		
14.501	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	3,00		
14.502	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	3,00		
14.503	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	9,00		
14.504	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	180,00		
14.505	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	9,00		
14.506	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	3,00		
14.507	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	180,00		
14.508	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	5,00		
14.509	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	45,00		
14.510	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	45,00		
14.511	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.512	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.513	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.514	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.515	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.516	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.517	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	3,00		
14.518	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	3,00		
14.519	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	225,00		
14.520	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	90,00		
14.521	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	3,00		
14.522	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	3,00		
14.523	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	3,00		
14.524	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.525	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.526	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	3,00		
14.527	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	3,00		
14.528	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	3,00		
14.529	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	3,00		
14.530	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	3,00		
14.531	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	3,00		
14.532	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	3,00		
14.533	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	3,00		
14.534	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	3,00		
14.535	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO	UN	3,00		
14.536	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN	3,00		
14.537	CONDULETE DE 1"	UN	225,00		
14.538	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	45,00		
14.539	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	81,00		
14.540	CONDULETE DE 2"	UN	63,00		
14.541	CONDULETE DE 3/4"	UN	180,00		
14.542	CONDULETE DE 1/2"	UN	27,00		
14.543	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.544	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.545	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.546	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.547	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.548	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	90,00		
14.549	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	2,00		
14.550	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00		
14.551	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	2,00		
14.552	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	2,00		
14.553	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	2,00		
14.554	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.555	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	5,00		
14.556	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	9,00		
14.557	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.558	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.559	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.560	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.561	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	18,00		
14.562	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	18,00		
14.563	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	90,00		
14.564	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.565	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	45,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.566	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.567	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.568	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.569	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	45,00		
14.570	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	90,00		
14.571	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	45,00		
14.572	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	45,00		
14.573	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	45,00		
14.574	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	45,00		
14.575	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	45,00		
14.576	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	9,00		
14.577	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	9,00		
14.578	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	9,00		
14.579	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	9,00		
14.580	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	9,00		
14.581	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	9,00		
14.582	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	9,00		
14.583	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	9,00		
14.584	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	9,00		
14.585	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	9,00		
14.586	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	9,00		
14.587	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	9,00		
14.588	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	9,00		
14.589	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	9,00		
14.590	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	9,00		
14.591	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.592	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.593	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.594	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	180,00		
14.595	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	180,00		
14.596	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	180,00		
14.597	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	180,00		
14.598	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.599	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.600	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.601	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		
14.602	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		
14.603	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.604	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		
14.605	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		
14.607	Cabo coaxial tipo RG 6	M	90,00		
14.608	Cabo coaxial tipo RG 11	M	450,00		
14.609	Cabo coaxial tipo RG 59	M	450,00		
14.610	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	450,00		
14.611	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	450,00		
14.612	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	900,00		
14.613	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	900,00		
14.614	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.615	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.616	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.617	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	450,00		
14.618	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	450,00		
14.619	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	45,00		
14.620	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	45,00		
14.621	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	90,00		
14.622	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	1,00		
14.623	Luminária para unidade centralizada de sobrepôr completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	27,00		
14.624	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	1,00		
14.625	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	9,00		
14.626	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	9,00		
14.627	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	9,00		
14.628	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	9,00		
14.629	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	9,00		
14.630	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	18,00		
14.631	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	9,00		
14.632	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	9,00		
14.633	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	9,00		
14.634	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	9,00		
14.635	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	9,00		
14.636	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	9,00		
14.637	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	9,00		
14.638	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	9,00		
14.639	Sinalizador visual de advertência	UN	9,00		
14.640	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.641	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	9,00		
14.642	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	9,00		
14.643	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.644	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.645	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	3,00		
14.646	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	3,00		
14.647	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	3,00		
14.648	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	3,00		
14.649	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	3,00		
14.650	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	3,00		
14.651	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	3,00		
14.652	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.653	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.654	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	9,00		
14.655	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	90,00		
14.656	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	90,00		
14.657	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	3,00		
14.658	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	90,00		
14.659	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	9,00		
14.660	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	3,00		
14.661	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	90,00		
14.662	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.663	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.664	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	3,00		
14.665	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	3,00		
14.666	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	18,00		
14.667	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	45,00		
14.668	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	UN	3,00		
14.669	Bandeja fixa para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.670	Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.671	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	9,00		
14.672	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	9,00		
14.673	Painel frontal cego - 19' x 1 U	UN	3,00		
14.674	Painel frontal cego - 19' x 2 U	UN	3,00		
14.675	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	3,00		
14.676	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.677	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.678	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	3,00		
14.679	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	9,00		
14.680	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	3,00		
14.681	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	9,00		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.02	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	5,00		
15.03	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	9,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	9,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	9,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	9,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	9,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	9,00		
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	9,00		
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	9,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	45,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	3,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	3,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	99,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	3,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	63,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	27,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	9,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	9,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	9,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	99,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	144,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	63,00		
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	9,00		
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	27,00		
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	72,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	36,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	900,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	180,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	180,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	9,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	9,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	9,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	9,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	9,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	9,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	9,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	9,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	9,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	9,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	9,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	9,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	9,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	9,00		
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	9,00		
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	9,00		
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	9,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	9,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	450,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	90,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	90,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	45,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	9,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	9,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	9,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	9,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	2,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	9,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	9,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	9,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	135,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	135,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	9,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	9,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	9,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	9,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	9,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	18,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	63,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	36,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	27,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	18,00		
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	72,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	54,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	63,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	54,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	9,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	18,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	216,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	333,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	450,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	72,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	162,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	153,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	18,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	18,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	27,00		
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	5,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	9,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	9,00		
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	9,00		
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	9,00		
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	90,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	90,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	90,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	36,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	9,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	126,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	180,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	162,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	9,00		
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	27,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	18,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	9,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	54,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	9,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	81,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	9,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	54,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	27,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	27,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	5,00		
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	5,00		
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	5,00		
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	5,00		
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	5,00		
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	5,00		
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	5,00		
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00		
15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	9,00		
15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	9,00		
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,00		
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	9,00		
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	3,00		
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	45,00		
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	18,00		
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	18,00		
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	27,00		
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	3,00		
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	3,00		
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	9,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	18,00		
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVELS	CJ	9,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	18,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	9,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	3,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	9,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	9,00		
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	3,00		
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	9,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	9,00		
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	45,00		
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	18,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	180,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	90,00		
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	90,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	45,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	9,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	9,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	9,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	9,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	9,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	3,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	9,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	3,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	9,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	9,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	9,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	9,00		
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	9,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	5,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	9,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	9,00		
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	5,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	18,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	18,00		
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	18,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	18,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	5,00		
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	9,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	9,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	9,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	9,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	27,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	36,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	27,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	450,00		
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	9,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	36,00		
15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	9,00		
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	5,00		
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	5,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	5,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00		
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	9,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	9,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	18,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	18,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	45,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	45,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	9,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	36,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	36,00		
15.303	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.304	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.305	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.306	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	36,00		
15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	36,00		
15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	36,00		
15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	36,00		
15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	36,00		
15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	36,00		
15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	36,00		
15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	36,00		
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	36,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	54,00		
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	72,00		
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	9,00		
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	9,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	9,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	9,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	9,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	9,00		
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	9,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	9,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	9,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	9,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÊXIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	90,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	18,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	18,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	5,00		
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	5,00		
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	3,00		
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	9,00		
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	9,00		
15.355	Chave para conexão de engate rápido	UN	9,00		
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	9,00		
15.357	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	5,00		
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UN	9,00		
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	3,00		
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	UN	9,00		
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6'	UN	3,00		
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	3,00		
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	18,00		
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	18,00		
15.366	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00		
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	18,00		
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	18,00		
15.369	Ducha cromada simples	UN	18,00		
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	3,00		
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	3,00		
15.372	Ducha higiênica com registro	UN	18,00		
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	UN	9,00		
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4" a 1/2"	UN	9,00		
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	9,00		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	5,00		
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	5,00		
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	5,00		
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	3,00		
16.05	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	3,00		
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1,00		
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	3,00		
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	3,00		
16.09	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00		
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00		
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00		
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	5,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	5,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	5,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	5,00		
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	450,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	450,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	3,00		
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	3,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	3,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	5,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	180,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	3,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	3,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	3,00		
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	3,00		
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	90,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	90,00		
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	900,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	900,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	450,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	900,00		
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	45,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	45,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	9,00		
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	90,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	9,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	1,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	1,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	1,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	1,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	3,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	3,00		
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	3,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	9,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	9,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	9,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	9,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	9,00		
16.55	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	18,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	36,00		
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	45,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	90,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	90,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	90,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	90,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	3,00		
16.63	Segregador (bate-roda) refletivo - resina	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
TOTAL					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	45,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	5,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	36,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	90,00		
2	INFRAESTRUTURA				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	45,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	9,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	9,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	9,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	558,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	558,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	90,00		
2.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	27,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	9,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	108,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	108,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	144,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	900,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	720,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1.800,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	5,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	9,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	9,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	9,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	9,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	18,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	9,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	9,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	9,00		
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	90,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	18,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	5,00		
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	18,00		
3	SUPERESTRUTURA				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	225,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	153,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	108,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	900,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	720,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	270,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	5,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	9,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	5,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	3,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	5,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	900,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	9,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	180,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	63,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	3,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	9,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	900,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	1,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	1,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	1,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	1,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	1,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	1,00		
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0C	M2	1,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	1,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	1,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	1,00		
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	1,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	1,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	90,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	90,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	90,00		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	9,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	9,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	18,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	18,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	9,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	9,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	18,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	171,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	9,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	117,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	18,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	54,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	315,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	9,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	99,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	63,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	486,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	207,00		
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	9,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	9,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	27,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	36,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	36,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	18,00		
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	27,00		
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	9,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	3,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	5,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	5,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	5,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	5,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	5,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	5,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	5,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	14,00		
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	14,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	9,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	9,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	9,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	18,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	9,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	9,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	9,00		
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	9,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	9,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	9,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	9,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	3,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	3,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	36,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	63,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	90,00		
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	45,00		
5	COBERTURA				
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	90,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	90,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	54,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	45,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	108,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	117,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	9,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	252,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	261,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	63,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	45,00		
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	9,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	9,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	135,00		
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	117,00		
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	216,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	360,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	99,00		
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM.E=0,65MM	M2	342,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM.E=0,65MM	M2	225,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	135,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	135,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	207,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	54,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	18,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	18,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	27,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	18,00		
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	9,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	72,00		
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	90,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	9,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	9,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	9,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	27,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	9,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	99,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	45,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	270,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	243,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	423,00		
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	270,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	81,00		
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	171,00		
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.341,00		
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	900,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	2.700,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	18,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	900,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	900,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	270,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO - S/REAPROV	M	270,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	270,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	1.800,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	234,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	126,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	117,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	243,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	81,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	153,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	270,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	18,00		
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	270,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	9,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	9,00		
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	2.700,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	630,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	144,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	144,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	144,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	90,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	90,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	90,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	5,00		
5.78	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	59,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	79,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.81	TELHA GALVALUME / AÇO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	84,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	9,00		
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	261,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	270,00		
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	63,00		
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	162,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	9,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	270,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	117,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	18,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	9,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	27,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	9,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	27,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	9,00		
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	45,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	45,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	45,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	45,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	45,00		
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	234,00		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				
6.01	CHAPISCO	M2	963,00		
6.02	EMBOCO	M2	900,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	450,00		
6.04	REBOCO	M2	900,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	90,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	9,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	9,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	9,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	90,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	450,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	18,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	18,00		
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	900,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	450,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	9,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	90,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	90,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	36,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	45,00		
7	FORROS				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	27,00		
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	90,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	90,00		
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	45,00		
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	270,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	45,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	270,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	270,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	270,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	90,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	45,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	45,00		
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	45,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	90,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	270,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	45,00		
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	90,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	45,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	9,00		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	450,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	450,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	3,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	450,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	450,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	450,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00		
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	27,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	45,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	9,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	9,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	198,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	45,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	9,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	9,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	45,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	9,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	9,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	198,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	225,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	90,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	72,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	9,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	9,00		
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	90,00		
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	9,00		
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	18,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	18,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	9,00		
8.31	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	36,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	45,00		
8.33	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	180,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	450,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	45,00		
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	90,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	9,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	9,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	9,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	9,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	9,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	36,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	36,00		
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	9,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	18,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	9,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	9,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	9,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	90,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	45,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	27,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	27,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	9,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	45,00		
8.55	DEMOLICAO RÓDAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	180,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	27,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.57	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	45,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	45,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	9,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	90,00		
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	18,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	9,00		
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	360,00		
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	18,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	450,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	387,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	18,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	180,00		
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	450,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	45,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	18,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	18,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	18,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	18,00		
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	18,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	450,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	225,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	450,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	9,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	90,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	9,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	9,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	9,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	9,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00		
8.86	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	90,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	18,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	18,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	18,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARJETA	M	18,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	18,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	27,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	270,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	270,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	270,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	342,00		
8.97	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	90,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	90,00		
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	90,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	90,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	90,00		
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	90,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	45,00		
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	9,00		
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	9,00		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	5,00		
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	5,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	5,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	5,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	5,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	5,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	5,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	1,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	5,00		
9.25	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	3,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	45,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	45,00		
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	9,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	9,00		
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	9,00		
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	9,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	9,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	3,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	9,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	3,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	9,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	9,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	9,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	9,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	9,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	2,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	9,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	9,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	9,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	9,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	9,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	9,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	9,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	9,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	9,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	9,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	18,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	1,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	5,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	3,00		
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	27,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	27,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	27,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	27,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	3,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	9,00		
9.67	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	9,00		
9.68	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	9,00		
9.69	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	9,00		
9.70	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	9,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	9,00		
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	9,00		
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	9,00		
9.75	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	9,00		
9.76	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	3,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	3,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	3,00		
9.79	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	5,00		
9.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	5,00		
9.81	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	1,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	1,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	1,00		
9.84	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	1,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	1,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	1,00		
9.87	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	54,00		
9.88	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	45,00		
9.89	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	5,00		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	5,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	5,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	5,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	5,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	5,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	5,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	5,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	5,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	5,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	5,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	5,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	5,00		
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	5,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	5,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	5,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	5,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	5,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	1,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	5,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	5,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00		
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	5,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	2,00		
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	5,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	5,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	5,00		
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	5,00		
10.33	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	5,00		
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	5,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00		
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	5,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	5,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	5,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	5,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	5,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	5,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	5,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	5,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	5,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	5,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	5,00		
10.53	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	9,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	18,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	9,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	9,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	9,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	126,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	5,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	9,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	36,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	45,00		
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	36,00		
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	18,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	9,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	45,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	45,00		
10.81	RETIRADA DE BATENTES	UN	9,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	45,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	45,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	9,00		
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	9,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	9,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	18,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	45,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	36,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	18,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	9,00		
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	9,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	5,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	5,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	45,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	9,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	9,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	9,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	9,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	5,00		
10.103	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	540,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	172,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	9,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	9,00		
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	9,00		
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	9,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	9,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00		
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	3,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	3,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	9,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	3,00		
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	1,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	612,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	9,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	90,00		
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	45,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	3,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	9,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	9,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	9,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	3,00		
10.132	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	3,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	5,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	5,00		
11	VIDROS				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	9,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	180,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	54,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	18,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	9,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	9,00		
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	90,00		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	9,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	45,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	45,00		
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	45,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	45,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	45,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	270,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	90,00		
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	180,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	90,00		
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	270,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	90,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	90,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	270,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	270,00		
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	90,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	45,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	45,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	450,00		
12.20	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	450,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	45,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	45,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	45,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	9,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	45,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	90,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	270,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	270,00		
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	45,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	9,00		
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	9,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	9,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	180,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	180,00		
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	180,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	180,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	9,00		
13	PINTURA				
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	18,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	207,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	450,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	90,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	297,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	27,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	135,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	36,00		
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	9,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	270,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	702,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	869,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	225,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	630,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	207,00		
13.16	OLEO	M2	90,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	396,00		
13.18	ESMALTE	M2	900,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	900,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	630,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	63,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	900,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	540,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	45,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	72,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	9,00		
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	27,00		
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	63,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	450,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	27,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	45,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,00		
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	54,00		
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	90,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	18,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	270,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	81,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	18,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	18,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	234,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	117,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	135,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	18,00		
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	9,00		
13.51	CAIACAO	M2	306,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	9,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	855,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	36,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	450,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	90,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	90,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	27,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	63,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	90,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	198,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	9,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	171,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	360,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	90,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	900,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	450,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	450,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	450,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	450,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	72,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	450,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	45,00		
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	900,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.800,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	45,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	45,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	45,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	45,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	36,00		
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	5,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	1.800,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	900,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	900,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	18,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	3,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	180,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	900,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	9,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	9,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	9,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	90,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	180,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	45,00		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	3,00		
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	5,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	3,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.27	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.28	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	3,00		
14.29	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	5,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	72,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	18,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	36,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	9,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00		
14.35	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00		
14.36	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	2,00		
14.37	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00		
14.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00		
14.39	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	450,00		
14.40	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.41	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.42	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.43	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.44	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.45	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.46	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.47	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	27,00		
14.48	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	27,00		
14.49	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.350,00		
14.50	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.700,00		
14.51	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.700,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	450,00		
14.53	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	900,00		
14.54	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.55	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.56	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.57	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.58	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	162,00		
14.59	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	63,00		
14.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	135,00		
14.61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	396,00		
14.62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	90,00		
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	90,00		
14.68	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	27,00		
14.69	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	90,00		
14.70	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	450,00		
14.71	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	9,00		
14.72	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	18,00		
14.73	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	9,00		
14.74	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	9,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.76	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	9,00		
14.77	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	9,00		
14.78	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	9,00		
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	9,00		
14.80	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	9,00		
14.81	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	27,00		
14.82	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	27,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	27,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	18,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	9,00		
14.86	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	9,00		
14.87	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	18,00		
14.88	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	9,00		
14.89	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	9,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	36,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	18,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	36,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	9,00		
14.94	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,00		
14.95	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	54,00		
14.96	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	126,00		
14.97	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	198,00		
14.98	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	27,00		
14.99	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	9,00		
14.100	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	9,00		
14.101	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	9,00		
14.102	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	450,00		
14.103	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	900,00		
14.104	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	153,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	243,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	180,00		
14.107	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	45,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	234,00		
14.109	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	405,00		
14.110	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	189,00		
14.111	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	135,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	207,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	18,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	36,00		
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	243,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	18,00		
14.117	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	72,00		
14.118	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	90,00		
14.119	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	90,00		
14.120	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	9,00		
14.121	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	27,00		
14.122	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	18,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	18,00		
14.125	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	18,00		
14.126	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	54,00		
14.127	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	18,00		
14.128	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00		
14.129	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	90,00		
14.130	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	36,00		
14.131	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	315,00		
14.132	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	54,00		
14.133	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	63,00		
14.134	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.135	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.136	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	3,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	3,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	3,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	3,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.147	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	3,00		
14.148	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	3,00		
14.149	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	3,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	3,00		
14.151	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.152	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.153	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	9,00		
14.154	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	9,00		
14.155	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	9,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	9,00		
14.157	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	27,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	9,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	9,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.161	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	18,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	36,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	9,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	9,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	9,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	9,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	9,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	9,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	9,00		
14.170	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	9,00		
14.171	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	900,00		
14.172	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	8.100,00		
14.173	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.400,00		
14.174	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4.500,00		
14.175	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.800,00		
14.176	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.350,00		
14.177	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	450,00		
14.178	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	270,00		
14.179	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	540,00		
14.180	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.181	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.182	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	45,00		
14.183	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	27,00		
14.184	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	90,00		
14.185	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	36,00		
14.186	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	27,00		
14.188	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.189	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.191	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	18,00		
14.192	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	45,00		
14.193	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	90,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	27,00		
14.195	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.196	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.197	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	9,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	18,00		
14.199	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.200	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.201	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	45,00		
14.202	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	45,00		
14.203	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	18,00		
14.204	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.205	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.206	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	45,00		
14.207	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.208	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.209	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	9,00		
14.210	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.211	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.212	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.213	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.214	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	18,00		
14.215	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.217	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	9,00		
14.218	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	81,00		
14.219	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	18,00		
14.220	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.221	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.222	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.223	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.224	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	45,00		
14.225	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	45,00		
14.226	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	45,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.227	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	18,00		
14.228	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.229	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.230	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	3,00		
14.231	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	18,00		
14.232	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	9,00		
14.233	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	3,00		
14.234	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	9,00		
14.235	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	9,00		
14.236	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	9,00		
14.237	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	3,00		
14.238	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	3,00		
14.239	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	3,00		
14.240	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	3,00		
14.241	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	18,00		
14.242	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	9,00		
14.243	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	3,00		
14.244	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	3,00		
14.245	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	3,00		
14.246	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	3,00		
14.247	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	3,00		
14.248	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	3,00		
14.249	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	3,00		
14.250	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	3,00		
14.251	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	3,00		
14.252	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	3,00		
14.253	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	36,00		
14.254	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.255	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.256	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.257	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.258	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	9,00		
14.259	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.260	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	3,00		
14.261	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	3,00		
14.262	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	3,00		
14.263	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	3,00		
14.264	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	3,00		
14.265	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	1,00		
14.266	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	3,00		
14.267	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.268	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.269	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	9,00		
14.270	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	9,00		
14.271	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	720,00		
14.272	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAO	M	180,00		
14.273	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	270,00		
14.274	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	36,00		
14.275	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,00		
14.276	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	72,00		
14.277	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	72,00		
14.278	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	9,00		
14.279	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	3,00		
14.280	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	18,00		
14.281	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	360,00		
14.282	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	180,00		
14.283	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	9,00		
14.284	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	9,00		
14.285	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	18,00		
14.286	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	9,00		
14.287	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	9,00		
14.288	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	9,00		
14.289	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	27,00		
14.290	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.291	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.292	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	3,00		
14.293	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.294	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.295	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.296	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.297	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	3,00		
14.298	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.299	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.300	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.301	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.302	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.303	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	3,00		
14.304	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	3,00		
14.305	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	3,00		
14.306	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.307	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	3,00		
14.308	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	3,00		
14.309	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	3,00		
14.310	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.311	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	3,00		
14.312	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.313	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	3,00		
14.314	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	270,00		
14.315	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	36,00		
14.316	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	450,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	36,00		
14.318	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	3,00		
14.319	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	9,00		
14.320	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.800,00		
14.321	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	540,00		
14.322	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	450,00		
14.323	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	45,00		
14.324	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	9,00		
14.325	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	9,00		
14.326	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	9,00		
14.327	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	3,00		
14.328	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	3,00		
14.329	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	3,00		
14.330	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.331	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	3,00		
14.332	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	3,00		
14.333	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	72,00		
14.334	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	180,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	3,00		
14.336	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	3,00		
14.337	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.338	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/LUM.PENDENTE	UN	90,00		
14.339	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	90,00		
14.340	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/PENDENTES	UN	45,00		
14.341	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	3,00		
14.342	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	3,00		
14.343	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	3,00		
14.344	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	3,00		
14.345	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.346	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.347	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.348	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	3,00		
14.349	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	3,00		
14.350	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	180,00		
14.351	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	9,00		
14.352	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	9,00		
14.353	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	9,00		
14.354	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	9,00		
14.355	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	9,00		
14.356	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	9,00		
14.357	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.358	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	9,00		
14.359	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	3,00		
14.360	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.361	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		
14.362	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.363	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.365	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.366	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.367	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.368	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	3,00		
14.369	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	9,00		
14.370	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	9,00		
14.371	RETIRADA DE PERFILADOS	M	36,00		
14.372	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	18,00		
14.373	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	900,00		
14.374	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	90,00		
14.375	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	90,00		
14.376	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	90,00		
14.377	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	3,00		
14.378	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	3,00		
14.379	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.380	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	9,00		
14.381	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	90,00		
14.382	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	3,00		
14.383	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	3,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.385	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.386	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.387	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.388	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00		
14.389	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	3,00		
14.390	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	9,00		
14.391	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	9,00		
14.392	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	45,00		
14.393	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	3,00		
14.394	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.395	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	3,00		
14.396	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.397	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	9,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	3,00		
14.401	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	414,00		
14.403	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM CABINE	L	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.404	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	18,00		
14.405	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	3,00		
14.406	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	3,00		
14.407	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	3,00		
14.408	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	9,00		
14.409	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	3,00		
14.410	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	3,00		
14.411	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	18,00		
14.412	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	18,00		
14.413	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	18,00		
14.414	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	18,00		
14.415	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.416	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.417	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	9,00		
14.418	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	9,00		
14.419	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	9,00		
14.420	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	27,00		
14.421	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	27,00		
14.422	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	3,00		
14.423	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.424	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.425	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00		
14.426	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	2,00		
14.427	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00		
14.428	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	2,00		
14.429	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	2,00		
14.430	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	2,00		
14.431	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	2,00		
14.432	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	2,00		
14.433	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.434	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.435	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00		
14.436	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00		
14.437	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	2,00		
14.438	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.439	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.440	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.441	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.442	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.445	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	9,00		
14.446	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.447	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	3,00		
14.448	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.449	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.450	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.451	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	3,00		
14.452	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	3,00		
14.453	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	45,00		
14.454	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	90,00		
14.455	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	72,00		
14.456	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	45,00		
14.457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	14,00		
14.458	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	14,00		
14.459	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	14,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	14,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	14,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	14,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	14,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	14,00		
14.465	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	9,00		
14.466	FECHADURA TIPO YALE	UN	3,00		
14.467	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1,00		
14.468	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1,00		
14.469	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.470	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.471	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.472	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	90,00		
14.473	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00		
14.474	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	2,00		
14.475	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	2,00		
14.476	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	3,00		
14.477	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	1,00		
14.478	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	9,00		
14.479	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	9,00		
14.480	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	9,00		
14.481	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	9,00		
14.482	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	9,00		
14.483	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	9,00		
14.484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	18,00		
14.485	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	9,00		
14.486	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.487	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	18,00		
14.488	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	9,00		
14.489	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	9,00		
14.490	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	54,00		
14.491	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	54,00		
14.492	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	9,00		
14.493	INTERRUPTOR PARALELO	UN	9,00		
14.494	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	270,00		
14.495	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	90,00		
14.496	ESPELHO DE 4'X2'	UN	5,00		
14.497	ESPELHO 4'X4'	UN	5,00		
14.498	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	3,00		
14.499	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	3,00		
14.500	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	90,00		
14.501	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	3,00		
14.502	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	3,00		
14.503	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	9,00		
14.504	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	180,00		
14.505	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	9,00		
14.506	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	3,00		
14.507	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	180,00		
14.508	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	5,00		
14.509	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	45,00		
14.510	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	45,00		
14.511	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.512	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.513	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.514	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.515	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.516	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.517	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	3,00		
14.518	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	3,00		
14.519	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	225,00		
14.520	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	90,00		
14.521	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	3,00		
14.522	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	3,00		
14.523	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	3,00		
14.524	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.525	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.526	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	3,00		
14.527	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	3,00		
14.528	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	3,00		
14.529	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	3,00		
14.530	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	3,00		
14.531	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	3,00		
14.532	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	3,00		
14.533	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	3,00		
14.534	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	3,00		
14.535	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO	UN	3,00		
14.536	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN	3,00		
14.537	CONDULETE DE 1"	UN	225,00		
14.538	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	45,00		
14.539	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	81,00		
14.540	CONDULETE DE 2"	UN	63,00		
14.541	CONDULETE DE 3/4"	UN	180,00		
14.542	CONDULETE DE 1/2"	UN	27,00		
14.543	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.544	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.545	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.546	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.547	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.548	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	90,00		
14.549	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	2,00		
14.550	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00		
14.551	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	2,00		
14.552	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	2,00		
14.553	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	2,00		
14.554	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.555	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	5,00		
14.556	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	9,00		
14.557	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.558	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.559	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.560	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.561	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	18,00		
14.562	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	18,00		
14.563	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	90,00		
14.564	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.565	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.566	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	45,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.567	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.568	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.569	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	45,00		
14.570	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	90,00		
14.571	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	45,00		
14.572	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	45,00		
14.573	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	45,00		
14.574	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	45,00		
14.575	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	45,00		
14.576	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	9,00		
14.577	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	9,00		
14.578	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	9,00		
14.579	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	9,00		
14.580	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	9,00		
14.581	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	9,00		
14.582	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	9,00		
14.583	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	9,00		
14.584	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	9,00		
14.585	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	9,00		
14.586	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	9,00		
14.587	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	9,00		
14.588	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	9,00		
14.589	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	9,00		
14.590	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	9,00		
14.591	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.592	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.593	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.594	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	180,00		
14.595	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	180,00		
14.596	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	180,00		
14.597	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	180,00		
14.598	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.599	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.600	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.601	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		
14.602	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		
14.603	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		
14.604	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.605	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		
14.607	Cabo coaxial tipo RG 6	M	90,00		
14.608	Cabo coaxial tipo RG 11	M	450,00		
14.609	Cabo coaxial tipo RG 59	M	450,00		
14.610	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	450,00		
14.611	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	450,00		
14.612	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	900,00		
14.613	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	900,00		
14.614	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.615	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.616	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.617	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	450,00		
14.618	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	450,00		
14.619	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	45,00		
14.620	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	45,00		
14.621	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	90,00		
14.622	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	1,00		
14.623	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	27,00		
14.624	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	1,00		
14.625	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	9,00		
14.626	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	9,00		
14.627	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	9,00		
14.628	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	9,00		
14.629	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	9,00		
14.630	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	18,00		
14.631	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	9,00		
14.632	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	9,00		
14.633	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	9,00		
14.634	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	9,00		
14.635	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	9,00		
14.636	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	9,00		
14.637	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	9,00		
14.638	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	9,00		
14.639	Sinalizador visual de advertência	UN	9,00		
14.640	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	9,00		
14.641	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	9,00		
14.642	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.643	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.644	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.645	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	3,00		
14.646	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	3,00		
14.647	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	3,00		
14.648	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	3,00		
14.649	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	3,00		
14.650	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	3,00		
14.651	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	3,00		
14.652	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.653	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.654	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	9,00		
14.655	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	90,00		
14.656	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	90,00		
14.657	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	3,00		
14.658	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	90,00		
14.659	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	9,00		
14.660	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	3,00		
14.661	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	90,00		
14.662	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.663	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.664	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	3,00		
14.665	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	3,00		
14.666	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	18,00		
14.667	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	45,00		
14.668	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	UN	3,00		
14.669	Bandeja fixa para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.670	Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.671	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	9,00		
14.672	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	9,00		
14.673	Painel frontal cego - 19' x 1 U	UN	3,00		
14.674	Painel frontal cego - 19' x 2 U	UN	3,00		
14.675	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	3,00		
14.676	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.677	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.678	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	3,00		
14.679	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	9,00		
14.680	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	3,00		
14.681	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	9,00		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	5,00		
15.02	TUBO DRENO PLÁSTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.03	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	9,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	9,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	9,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	9,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	9,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	9,00		
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	9,00		
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	9,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	45,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	3,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	3,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	99,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	99,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	3,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	63,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	27,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	9,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	9,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	9,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	99,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	144,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	63,00		
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	9,00		
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	27,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	72,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	36,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	900,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	180,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	180,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	9,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	9,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	9,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	9,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	9,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	9,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	9,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	9,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	9,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	9,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	9,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	9,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	9,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	9,00		
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	9,00		
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	9,00		
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	9,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	9,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	450,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	90,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	90,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	45,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	9,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	9,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	9,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	9,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	2,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	9,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	9,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	9,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	135,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	135,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	9,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	9,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	9,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	9,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	9,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	18,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	63,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	36,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	27,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	18,00		
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	72,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	54,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	63,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	54,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	9,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	18,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	216,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	333,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	450,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	72,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	162,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	153,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	18,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	18,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	27,00		
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	5,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	9,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	9,00		
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	9,00		
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	18,00		
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	90,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	90,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	90,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	36,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	9,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	126,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	180,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	162,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	9,00		
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	27,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	18,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	9,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	54,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	9,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	81,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	9,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	54,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	27,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	27,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	5,00		
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	5,00		
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	5,00		
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	5,00		
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	5,00		
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	5,00		
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	5,00		
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00		
15.220	CAIXA D'ÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	9,00		
15.221	CAIXA D'ÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	9,00		
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,00		
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	9,00		
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	3,00		
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	45,00		
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	18,00		
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	18,00		
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	27,00		
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	3,00		
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	3,00		
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	9,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	18,00		
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	9,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	18,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	9,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	3,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	9,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	9,00		
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	3,00		
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	9,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	9,00		
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	45,00		
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	18,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	180,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	90,00		
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	90,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	45,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	9,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	9,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	9,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	9,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	9,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	3,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	9,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	3,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	9,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	9,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	9,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	9,00		
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	9,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	5,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	9,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	9,00		
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	5,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	18,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	18,00		
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	18,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	18,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	5,00		
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	9,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	9,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	9,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	9,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	27,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	36,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	27,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	450,00		
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	9,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	9,00		
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	36,00		
15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	5,00		
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	5,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	5,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00		
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	9,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	9,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	18,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	18,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	45,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	45,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	9,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	36,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	36,00		
15.303	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.304	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.305	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.306	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	36,00		
15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	36,00		
15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	36,00		
15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	36,00		
15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	36,00		
15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	36,00		
15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	36,00		
15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	36,00		
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	36,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	54,00		
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	18,00		
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	72,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	9,00		
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	9,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	9,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	9,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	9,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	9,00		
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	9,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	9,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	9,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	9,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	90,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	18,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	18,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	5,00		
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	5,00		
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	3,00		
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	9,00		
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	9,00		
15.355	Chave para conexão de engate rápido	UN	9,00		
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	9,00		
15.357	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	5,00		
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UN	9,00		
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	3,00		
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	UN	9,00		
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6'	UN	3,00		
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	5,00		
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	18,00		
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	18,00		
15.366	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00		
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	18,00		
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	18,00		
15.369	Ducha cromada simples	UN	18,00		
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	3,00		
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	3,00		
15.372	Ducha higiênica com registro	UN	18,00		
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	UN	9,00		
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4" a 1/2"	UN	9,00		
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	9,00		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	5,00		
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	5,00		
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	5,00		
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	3,00		
16.05	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	3,00		
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1,00		
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	3,00		
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	3,00		
16.09	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00		
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00		
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00		
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	5,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	5,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	5,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	5,00		
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	450,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	450,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	3,00		
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	3,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	3,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	5,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	180,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	3,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	3,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	3,00		
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	3,00		
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO, INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	90,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	90,00		
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	900,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	900,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	450,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	900,00		
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	45,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	45,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	9,00		
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	90,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	9,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	1,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	1,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	1,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	1,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	3,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	3,00		
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	3,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	9,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	9,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	9,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	9,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	9,00		
16.55	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	18,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	36,00		
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	45,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	90,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	90,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	90,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	90,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	3,00		
16.63	Segregador (bate-roda) refletivo - resina	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
TOTAL					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	50,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	5,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	40,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	100,00		
2	INFRAESTRUTURA				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	50,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	10,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	10,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	10,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLS REGULARIZACAO	M2	620,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	620,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	100,00		
2.08	REATERRO INTERNO APOIADO	M3	30,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	10,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	120,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	120,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	160,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.000,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	800,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	2.000,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	5,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	10,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	10,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	10,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	10,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	20,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	10,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	10,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	10,00		
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	100,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	20,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	5,00		
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	20,00		
3	SUPERESTRUTURA				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	250,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	170,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	120,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.000,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	800,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	300,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	5,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	10,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	5,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	3,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	5,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1.000,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	10,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	200,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	70,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	3,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	10,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAAO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	1.000,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	1,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	1,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	1,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	1,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	1,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	1,00		
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0C	M2	1,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	1,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	1,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	1,00		
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	1,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	1,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	100,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	100,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	100,00		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	10,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	10,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	20,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	20,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	10,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	10,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	20,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	190,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	10,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	130,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	20,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	60,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	350,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	10,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	110,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	70,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	540,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	230,00		
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	10,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	10,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	30,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	40,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	40,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	20,00		
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	30,00		
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	10,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	3,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	5,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	5,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	5,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	5,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	5,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	5,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	5,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	15,00		
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	15,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	10,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	10,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	10,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	20,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	10,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	10,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	10,00		
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	10,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	10,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	10,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	10,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	3,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	3,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	40,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	70,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	100,00		
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	50,00		
5	COBERTURA				
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	100,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	100,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	60,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	50,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	120,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	130,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	10,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	280,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	290,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	70,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	50,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	10,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	10,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	150,00		
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	130,00		
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	240,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	400,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	110,00		
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM.E=0,65MM	M2	380,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM.E=0,65MM	M2	250,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	150,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	150,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	230,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	60,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	20,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	20,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	30,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	20,00		
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	10,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	80,00		
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	100,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	10,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	10,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	10,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	30,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	10,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	110,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	50,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	300,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	270,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	470,00		
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	300,00		
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	90,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA, PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	190,00		
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.490,00		
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	1.000,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	3.000,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	20,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	1.000,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	1.000,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	300,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOS DE BARRO - S/REAPROV	M	300,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	300,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	2.000,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	260,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOS E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	140,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	130,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	270,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	90,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	170,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	300,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	20,00		
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	300,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	10,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	10,00		
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	3.000,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	700,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	160,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	160,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	160,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	100,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	100,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	100,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	5,00		
5.78	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	65,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	88,00		
5.81	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	93,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	290,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	300,00		
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	70,00		
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	180,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	10,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	300,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	130,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	10,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	10,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	10,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	20,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	10,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	30,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	10,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	30,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	10,00		
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	50,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	50,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	50,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	50,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	50,00		
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	260,00		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				
6.01	CHAPISCO	M2	1.070,00		
6.02	EMBOCO	M2	1.000,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	500,00		
6.04	REBOCO	M2	1.000,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	100,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	10,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	10,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	10,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	100,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	500,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	20,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	20,00		
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	1.000,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	500,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	10,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	100,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	100,00		
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"x1"x1/8"	M	40,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	50,00		
7	FORROS				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	30,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	100,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	100,00		
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	50,00		
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	300,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	50,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	300,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	300,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	300,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	100,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	50,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	50,00		
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	50,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	100,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	300,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	50,00		
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	100,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	50,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	10,00		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	500,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	500,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	3,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	500,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	500,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	500,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	200,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	200,00		
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	30,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	50,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	10,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	10,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	220,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	50,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	10,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	10,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	50,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	10,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	10,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	220,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	250,00		
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	100,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	80,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	10,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	100,00		
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	10,00		
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	20,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	20,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	10,00		
8.31	RODAPE DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	40,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	50,00		
8.33	RODAPE DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	200,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	500,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	50,00		
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	100,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	10,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	10,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	10,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	10,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	10,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	40,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	40,00		
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	10,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	20,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	10,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	10,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	10,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	100,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	50,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	30,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	30,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	10,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	50,00		
8.55	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	200,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	30,00		
8.57	RECOLOCAÇÃO E PREGAMENTO DE SOALHO	M2	50,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	50,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	10,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	20,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	10,00		
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	400,00		
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	20,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	500,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	430,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	20,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	200,00		
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	500,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	50,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	20,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	20,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	20,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	20,00		
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	20,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	500,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	250,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	500,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	10,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	100,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	10,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	10,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	10,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	10,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA	M2	200,00		
8.86	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	100,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	20,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	20,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	20,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARJETA	M	20,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	20,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	30,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	300,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	300,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	300,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	380,00		
8.97	DEMOLICAÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	100,00		
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	100,00		
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	100,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	100,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	100,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	50,00		
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	10,00		
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	10,00		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	5,00		
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	5,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	5,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	5,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	5,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	5,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	5,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	1,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	5,00		
9.25	RP-02 REFORÇO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	3,00		
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	3,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	50,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	50,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	10,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	10,00		
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	10,00		
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	10,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	10,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	3,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	10,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	3,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	10,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	10,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	10,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	10,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	10,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	2,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	10,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	10,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	10,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	10,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	10,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	10,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	10,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	10,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	10,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	10,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	20,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	1,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	5,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	3,00		
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	30,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	30,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	30,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	30,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	3,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	10,00		
9.67	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	10,00		
9.68	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	10,00		
9.69	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	10,00		
9.70	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	10,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	10,00		
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	10,00		
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	10,00		
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	10,00		
9.75	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.76	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	3,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	3,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	3,00		
9.79	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	5,00		
9.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	5,00		
9.81	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	1,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	1,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	1,00		
9.84	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	1,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	1,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	1,00		
9.87	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	60,00		
9.88	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	50,00		
9.89	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	5,00		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	5,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	5,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	5,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	5,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	5,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	5,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	5,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	5,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	5,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	5,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	5,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	5,00		
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	5,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	5,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	5,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	5,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	5,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	1,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	5,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	5,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00		
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	5,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	2,00		
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	5,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	2,00		
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	5,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	5,00		
10.33	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	5,00		
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	5,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00		
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	5,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	5,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	5,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	5,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	5,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	5,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	5,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	5,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	5,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	5,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	5,00		
10.53	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	10,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	20,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	10,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	10,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	10,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	140,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	5,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	10,00		
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	10,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	40,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	50,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	40,00		
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	20,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	10,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	50,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	50,00		
10.81	RETIRADA DE BATENTES	UN	10,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	50,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	50,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	10,00		
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	10,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	10,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	20,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	50,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	40,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	20,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	10,00		
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	10,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	5,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	5,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	50,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	10,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	10,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	10,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	10,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	5,00		
10.103	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	600,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	191,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	10,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	10,00		
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	10,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	10,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	10,00		
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	10,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	10,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00		
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	3,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	3,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	10,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	3,00		
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	1,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	680,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	10,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	100,00		
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	50,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	3,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	10,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	10,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	10,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	3,00		
10.132	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	3,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	5,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	5,00		
11	VIDROS				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	10,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	200,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	60,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	20,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	10,00		
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	10,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	100,00		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	10,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	50,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	50,00		
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	50,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	50,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	50,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	300,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	100,00		
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	200,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	100,00		
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	300,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	100,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	100,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	300,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	300,00		
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	100,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	50,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	50,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	500,00		
12.20	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	500,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	50,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	50,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	50,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	10,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	50,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	100,00		
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	300,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	300,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	50,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	10,00		
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	10,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	10,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	200,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	200,00		
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	200,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SISTEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	200,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	10,00		
13	PINTURA				
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	20,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	230,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	500,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	100,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	330,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	30,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	150,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	40,00		
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	10,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	300,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	780,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	965,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	250,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	700,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	230,00		
13.16	OLEO	M2	100,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	440,00		
13.18	ESMALTE	M2	1.000,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	1.000,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	700,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	100,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	100,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	100,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	70,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	1.000,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	600,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,00		
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	80,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	30,00		
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	70,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	500,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	50,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00		
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	60,00		
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	100,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	20,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	300,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	90,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	20,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	20,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	260,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	130,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	150,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	20,00		
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	10,00		
13.51	CAIACAO	M2	340,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	10,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	950,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	40,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	500,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	100,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	100,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	30,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	70,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	100,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	220,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	10,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	190,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	400,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	100,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.000,00		
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	500,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	500,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	500,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	500,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	80,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	500,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	50,00		
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	50,00		
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	1.000,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	2.000,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	50,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	50,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	50,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	50,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	40,00		
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	50,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	5,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	2.000,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1.000,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	1.000,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	20,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	3,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	200,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	50,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	1.000,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	10,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	10,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	10,00		
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	10,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	100,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	200,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	50,00		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	3,00		
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	5,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	3,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.27	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	5,00		
14.28	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	3,00		
14.29	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	5,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	80,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	20,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	40,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	10,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00		
14.35	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00		
14.36	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	2,00		
14.37	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00		
14.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00		
14.39	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	500,00		
14.40	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00		
14.41	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00		
14.42	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00		
14.43	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.44	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.45	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.46	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.47	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	30,00		
14.48	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	30,00		
14.49	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.500,00		
14.50	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.000,00		
14.51	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.000,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	500,00		
14.53	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.000,00		
14.54	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.55	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.56	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.57	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.58	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.59	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	70,00		
14.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	150,00		
14.61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	440,00		
14.62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	100,00		
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	100,00		
14.68	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	30,00		
14.69	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	100,00		
14.70	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	500,00		
14.71	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	10,00		
14.72	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	20,00		
14.73	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	10,00		
14.74	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	10,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	10,00		
14.76	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	10,00		
14.77	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	10,00		
14.78	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	10,00		
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	10,00		
14.80	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.81	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	30,00		
14.82	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	30,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	30,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	20,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	10,00		
14.86	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	10,00		
14.87	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	20,00		
14.88	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	10,00		
14.89	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	10,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	40,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	20,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	40,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	10,00		
14.94	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	10,00		
14.95	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	60,00		
14.96	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	140,00		
14.97	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	220,00		
14.98	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	30,00		
14.99	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	10,00		
14.100	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	10,00		
14.101	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	10,00		
14.102	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	500,00		
14.103	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	1.000,00		
14.104	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	170,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	270,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	200,00		
14.107	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	50,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	260,00		
14.109	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	450,00		
14.110	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	210,00		
14.111	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	150,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	230,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	20,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	40,00		
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	270,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	20,00		
14.117	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	80,00		
14.118	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	100,00		
14.119	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	100,00		
14.120	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	10,00		
14.121	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	30,00		
14.122	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	20,00		
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	20,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	20,00		
14.125	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	20,00		
14.126	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	60,00		
14.127	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	20,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.128	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00		
14.129	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	100,00		
14.130	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	40,00		
14.131	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	350,00		
14.132	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	60,00		
14.133	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	70,00		
14.134	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.135	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.136	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	3,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	3,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	3,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	3,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.147	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	3,00		
14.148	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	3,00		
14.149	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	3,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	3,00		
14.151	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.152	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.153	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	10,00		
14.154	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	10,00		
14.155	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	10,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	10,00		
14.157	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	30,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	10,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	10,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	10,00		
14.161	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	20,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	40,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	10,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	10,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.166	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	10,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	10,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	10,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	10,00		
14.170	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	10,00		
14.171	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.000,00		
14.172	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	9.000,00		
14.173	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	6.000,00		
14.174	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.000,00		
14.175	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.000,00		
14.176	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.500,00		
14.177	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	500,00		
14.178	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	300,00		
14.179	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	600,00		
14.180	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.181	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.182	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	50,00		
14.183	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATÉ 1KV DE ISOLAÇÃO	M	30,00		
14.184	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00		
14.185	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	40,00		
14.186	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	30,00		
14.188	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.189	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.191	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	20,00		
14.192	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	50,00		
14.193	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	30,00		
14.195	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.196	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.197	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.198	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	20,00		
14.199	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.200	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.201	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	50,00		
14.202	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	50,00		
14.203	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	20,00		
14.204	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.205	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.206	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	50,00		
14.207	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.208	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.209	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	10,00		
14.210	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.211	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.212	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.213	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.214	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	20,00		
14.215	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.217	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	10,00		
14.218	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	90,00		
14.219	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	20,00		
14.220	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.221	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.222	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.223	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.224	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	50,00		
14.225	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	50,00		
14.226	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	50,00		
14.227	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	20,00		
14.228	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.229	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.230	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	3,00		
14.231	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	20,00		
14.232	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	10,00		
14.233	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	3,00		
14.234	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	10,00		
14.235	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	10,00		
14.236	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	10,00		
14.237	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	3,00		
14.238	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	3,00		
14.239	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	3,00		
14.240	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	3,00		
14.241	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	20,00		
14.242	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	10,00		
14.243	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	3,00		
14.244	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	3,00		
14.245	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	3,00		
14.246	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	3,00		
14.247	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	3,00		
14.248	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	3,00		
14.249	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	3,00		
14.250	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	3,00		
14.251	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	3,00		
14.252	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	3,00		
14.253	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	40,00		
14.254	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.255	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.256	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.257	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.258	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	10,00		
14.259	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.260	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	3,00		
14.261	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	3,00		
14.262	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	3,00		
14.263	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.264	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	3,00		
14.265	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	1,00		
14.266	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	3,00		
14.267	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SÓDIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.268	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SÓDIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.269	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	10,00		
14.270	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	10,00		
14.271	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	800,00		
14.272	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M	200,00		
14.273	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	300,00		
14.274	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	40,00		
14.275	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	10,00		
14.276	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	80,00		
14.277	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	80,00		
14.278	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	10,00		
14.279	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	3,00		
14.280	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	20,00		
14.281	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	400,00		
14.282	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	200,00		
14.283	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	10,00		
14.284	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	10,00		
14.285	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	20,00		
14.286	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	10,00		
14.287	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	10,00		
14.288	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	10,00		
14.289	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	30,00		
14.290	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.291	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.292	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	3,00		
14.293	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.294	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		
14.295	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.296	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.297	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.298	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.299	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.300	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.301	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.302	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.303	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	3,00		
14.304	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	3,00		
14.305	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	3,00		
14.306	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.307	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	3,00		
14.308	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	3,00		
14.309	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	3,00		
14.310	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.311	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	3,00		
14.312	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.313	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	3,00		
14.314	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	300,00		
14.315	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	40,00		
14.316	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	500,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	40,00		
14.318	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	3,00		
14.319	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	10,00		
14.320	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2.000,00		
14.321	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	600,00		
14.322	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	500,00		
14.323	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	50,00		
14.324	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	10,00		
14.325	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	10,00		
14.326	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	10,00		
14.327	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	3,00		
14.328	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	3,00		
14.329	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	3,00		
14.330	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	3,00		
14.331	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	3,00		
14.332	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	3,00		
14.333	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	80,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.334	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	200,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	3,00		
14.336	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	3,00		
14.337	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.338	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	100,00		
14.339	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	100,00		
14.340	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	50,00		
14.341	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	3,00		
14.342	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	3,00		
14.343	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	3,00		
14.344	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	3,00		
14.345	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.346	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.347	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.348	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	3,00		
14.349	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	3,00		
14.350	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	200,00		
14.351	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	10,00		
14.352	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	10,00		
14.353	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	10,00		
14.354	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	10,00		
14.355	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	10,00		
14.356	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	10,00		
14.357	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.358	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	10,00		
14.359	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	3,00		
14.360	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.361	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		
14.362	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.363	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.365	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.366	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.367	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.368	RETIRADA DE ARMACAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	3,00		
14.369	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	10,00		
14.370	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	10,00		
14.371	RETIRADA DE PERFILADOS	M	40,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.372	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	20,00		
14.373	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.000,00		
14.374	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	100,00		
14.375	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	100,00		
14.376	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	100,00		
14.377	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	3,00		
14.378	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	3,00		
14.379	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.380	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	10,00		
14.381	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	100,00		
14.382	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	3,00		
14.383	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	3,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.385	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.386	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.387	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.388	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00		
14.389	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	3,00		
14.390	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	10,00		
14.391	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	10,00		
14.392	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	50,00		
14.393	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	3,00		
14.394	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.395	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	3,00		
14.396	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.397	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	10,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	3,00		
14.401	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	460,00		
14.403	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	20,00		
14.404	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	20,00		
14.405	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	3,00		
14.406	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	3,00		
14.407	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.408	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	10,00		
14.409	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	3,00		
14.410	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	3,00		
14.411	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	20,00		
14.412	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	20,00		
14.413	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	20,00		
14.414	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	20,00		
14.415	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.416	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.417	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	10,00		
14.418	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	10,00		
14.419	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	10,00		
14.420	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	30,00		
14.421	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	30,00		
14.422	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	3,00		
14.423	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.424	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.425	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00		
14.426	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	2,00		
14.427	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00		
14.428	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	2,00		
14.429	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	2,00		
14.430	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	2,00		
14.431	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	2,00		
14.432	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	2,00		
14.433	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.434	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.435	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00		
14.436	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00		
14.437	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	2,00		
14.438	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.439	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.440	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.441	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.442	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.445	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	10,00		
14.446	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.447	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	3,00		
14.448	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.449	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.450	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.451	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	3,00		
14.452	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	3,00		
14.453	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	50,00		
14.454	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	100,00		
14.455	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	80,00		
14.456	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	50,00		
14.457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	15,00		
14.458	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	15,00		
14.459	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	15,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	15,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	15,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	15,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	15,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	15,00		
14.465	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	10,00		
14.466	FECHADURA TIPO YALE	UN	3,00		
14.467	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1,00		
14.468	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1,00		
14.469	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.470	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.471	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.472	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	100,00		
14.473	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00		
14.474	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	2,00		
14.475	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	2,00		
14.476	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	3,00		
14.477	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	1,00		
14.478	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	10,00		
14.479	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	10,00		
14.480	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	10,00		
14.481	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	10,00		
14.482	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	10,00		
14.483	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	10,00		
14.484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	20,00		
14.485	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	10,00		
14.486	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	10,00		
14.487	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	20,00		
14.488	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	10,00		
14.489	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	10,00		
14.490	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	60,00		
14.491	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	60,00		
14.492	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.493	INTERRUPTOR PARALELO	UN	10,00		
14.494	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	300,00		
14.495	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	100,00		
14.496	ESPELHO DE 4'X2'	UN	5,00		
14.497	ESPELHO 4'X4'	UN	5,00		
14.498	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	3,00		
14.499	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	3,00		
14.500	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	100,00		
14.501	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	3,00		
14.502	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	3,00		
14.503	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	10,00		
14.504	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	200,00		
14.505	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	10,00		
14.506	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	3,00		
14.507	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	200,00		
14.508	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	5,00		
14.509	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	50,00		
14.510	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	50,00		
14.511	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.512	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.513	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.514	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.515	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.516	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.517	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	3,00		
14.518	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	3,00		
14.519	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	250,00		
14.520	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	100,00		
14.521	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	3,00		
14.522	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	3,00		
14.523	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	3,00		
14.524	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	3,00		
14.525	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.526	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	3,00		
14.527	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	3,00		
14.528	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	3,00		
14.529	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	3,00		
14.530	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.531	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	3,00		
14.532	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	3,00		
14.533	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	3,00		
14.534	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	3,00		
14.535	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.536	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN	3,00		
14.537	CONDULETE DE 1"	UN	250,00		
14.538	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	50,00		
14.539	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	90,00		
14.540	CONDULETE DE 2"	UN	70,00		
14.541	CONDULETE DE 3/4"	UN	200,00		
14.542	CONDULETE DE 1/2"	UN	30,00		
14.543	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.544	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.545	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.546	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.547	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.548	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	100,00		
14.549	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	2,00		
14.550	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00		
14.551	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	2,00		
14.552	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	2,00		
14.553	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	2,00		
14.554	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.555	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	5,00		
14.556	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	10,00		
14.557	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.558	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.559	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.560	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.561	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	20,00		
14.562	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	20,00		
14.563	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	100,00		
14.564	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.565	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.566	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.567	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.568	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.569	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	50,00		
14.570	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	100,00		
14.571	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	50,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.572	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	50,00		
14.573	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	50,00		
14.574	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	50,00		
14.575	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	50,00		
14.576	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	10,00		
14.577	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	10,00		
14.578	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	10,00		
14.579	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	10,00		
14.580	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	10,00		
14.581	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	10,00		
14.582	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	10,00		
14.583	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	10,00		
14.584	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	10,00		
14.585	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	10,00		
14.586	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	10,00		
14.587	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	10,00		
14.588	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	10,00		
14.589	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	10,00		
14.590	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	10,00		
14.591	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	200,00		
14.592	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	200,00		
14.593	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	200,00		
14.594	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	200,00		
14.595	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	200,00		
14.596	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	200,00		
14.597	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	200,00		
14.598	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	200,00		
14.599	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	200,00		
14.600	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	200,00		
14.601	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	200,00		
14.602	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	200,00		
14.603	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	200,00		
14.604	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	200,00		
14.605	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	200,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	200,00		
14.607	Cabo coaxial tipo RG 6	M	100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.608	Cabo coaxial tipo RG 11	M	500,00		
14.609	Cabo coaxial tipo RG 59	M	500,00		
14.610	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	500,00		
14.611	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	500,00		
14.612	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	1.000,00		
14.613	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	1.000,00		
14.614	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	500,00		
14.615	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	500,00		
14.616	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	500,00		
14.617	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	500,00		
14.618	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	500,00		
14.619	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	50,00		
14.620	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	50,00		
14.621	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	100,00		
14.622	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	1,00		
14.623	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	30,00		
14.624	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	1,00		
14.625	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	10,00		
14.626	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	10,00		
14.627	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	10,00		
14.628	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	10,00		
14.629	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	10,00		
14.630	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	20,00		
14.631	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	10,00		
14.632	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	10,00		
14.633	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	10,00		
14.634	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	10,00		
14.635	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	10,00		
14.636	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	10,00		
14.637	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	10,00		
14.638	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	10,00		
14.639	Sinalizador visual de advertência	UN	10,00		
14.640	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	10,00		
14.641	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	10,00		
14.642	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	10,00		
14.643	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.644	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.645	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	3,00		
14.646	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	3,00		



CEETEPSDC202338662A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.647	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	3,00		
14.648	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	3,00		
14.649	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 2 U	UN	3,00		
14.650	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	3,00		
14.651	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	3,00		
14.652	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.653	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.654	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	10,00		
14.655	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	100,00		
14.656	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	100,00		
14.657	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	3,00		
14.658	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	100,00		
14.659	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	10,00		
14.660	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	3,00		
14.661	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	100,00		
14.662	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.663	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.664	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	3,00		
14.665	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	3,00		
14.666	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	20,00		
14.667	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	50,00		
14.668	Bandeja fixa para rack, 19" x 500 mm	UN	3,00		
14.669	Bandeja fixa para rack, 19" x 800 mm	UN	3,00		
14.670	Bandeja deslizante para rack, 19" x 800 mm	UN	3,00		
14.671	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	10,00		
14.672	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	10,00		
14.673	Painel frontal cego - 19" x 1 U	UN	3,00		
14.674	Painel frontal cego - 19" x 2 U	UN	3,00		
14.675	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	3,00		
14.676	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.677	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.678	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	3,00		
14.679	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	10,00		
14.680	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	3,00		
14.681	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	10,00		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	5,00		
15.02	TUBO DRENO PLÁSTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	5,00		
15.03	TUBO DRENO PLÁSTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	10,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	10,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	10,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	10,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	10,00		
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	10,00		
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	10,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	50,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	3,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJES DE 13 KG	UN	3,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	100,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	110,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	3,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	70,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	30,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	10,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	10,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	10,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	110,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	160,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	70,00		
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	10,00		
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	30,00		
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	20,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	80,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	100,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	40,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	1.000,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	200,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	200,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	10,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	10,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	10,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	10,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	10,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	10,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	10,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	10,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	10,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	10,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	10,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	10,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	10,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	10,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	10,00		
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00		
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	10,00		
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	10,00		
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	10,00		
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	10,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	500,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	100,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	100,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	50,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	100,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	10,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	10,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	10,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	10,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	2,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	10,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	10,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	10,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	10,00		
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	10,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	150,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	150,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	10,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	10,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	10,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	10,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	10,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	10,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	20,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	70,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	40,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	30,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	20,00		
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	80,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	60,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	70,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	60,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	10,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	20,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	240,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	370,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	500,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	80,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	180,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	170,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	20,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	20,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	30,00		
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	5,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	10,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	10,00		
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	10,00		
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	20,00		
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	10,00		
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	100,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	100,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	40,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	10,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	140,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	200,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	180,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	10,00		
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	30,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	20,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	10,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	60,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	10,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	10,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	10,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	10,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	10,00		
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	60,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	30,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	30,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	5,00		
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	5,00		
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	5,00		
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	5,00		
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	5,00		
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	5,00		
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	5,00		
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00		
15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	10,00		
15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	10,00		
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,00		
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	10,00		
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	3,00		
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	50,00		
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	20,00		
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	20,00		
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	30,00		
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	3,00		
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	3,00		
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	10,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	20,00		
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVELS	CJ	10,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	20,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	10,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	3,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	10,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	10,00		
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	3,00		
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	3,00		
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	10,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	10,00		
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	50,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	20,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	200,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	100,00		
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	100,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	50,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	10,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	10,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	10,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	10,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	10,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	3,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	10,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	3,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	10,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	10,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	10,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	10,00		
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	10,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	5,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	10,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	10,00		
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	5,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	20,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	20,00		
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	20,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	20,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	5,00		
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	10,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	10,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	10,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	10,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	30,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	40,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	30,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	500,00		
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	10,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	10,00		
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	40,00		
15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	10,00		
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	5,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	5,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	10,00		
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	10,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	10,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	10,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	10,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	20,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	20,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	50,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	50,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	10,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	40,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	40,00		
15.303	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.304	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.305	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.306	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	40,00		
15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	40,00		
15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	40,00		
15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	40,00		
15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	40,00		
15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	40,00		
15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	40,00		
15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	40,00		
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	40,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	60,00		
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	20,00		
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	80,00		
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	10,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	10,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	10,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	10,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	10,00		
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	10,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	10,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	10,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	10,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	100,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	20,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	20,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	5,00		
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	5,00		
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	3,00		
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	10,00		
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	10,00		
15.355	Chave para conexão de engate rápido	UN	10,00		
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	10,00		
15.357	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	5,00		
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UN	10,00		
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	3,00		
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	UN	10,00		
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6'	UN	3,00		
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	5,00		
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	3,00		
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	20,00		
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	20,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.366	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00		
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	20,00		
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	20,00		
15.369	Ducha cromada simples	UN	20,00		
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	3,00		
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	3,00		
15.372	Ducha higiênica com registro	UN	20,00		
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	UN	10,00		
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4" a 1/2"	UN	10,00		
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	10,00		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	5,00		
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	5,00		
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	5,00		
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	3,00		
16.05	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	3,00		
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1,00		
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	3,00		
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	3,00		
16.09	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00		
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00		
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00		
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	5,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	5,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	5,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	5,00		
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	500,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	500,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	3,00		
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	3,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	3,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	5,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	200,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	3,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	3,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	3,00		
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	3,00		
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	3,00		
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	100,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	1.000,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	1.000,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	500,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	1.000,00		
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	50,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	50,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	10,00		
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	100,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	10,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	1,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	1,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	1,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	1,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	3,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	3,00		
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	3,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	10,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	10,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	10,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	10,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	10,00		
16.55	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	20,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	40,00		
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	50,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	100,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	100,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	100,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	100,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	3,00		
16.63	Segregador (bate-roda) refletivo - resina	UN	3,00		
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
TOTAL					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	45,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	5,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	36,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	90,00		
2	INFRAESTRUTURA				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	45,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	9,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	9,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	9,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	558,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	558,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	90,00		
2.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	27,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	9,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	108,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	108,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	144,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	900,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	720,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1.800,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	5,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	9,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	9,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	9,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	9,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	18,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	9,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	9,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	9,00		
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	90,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	18,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	5,00		
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	18,00		
3	SUPERESTRUTURA				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	225,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	153,00		



CEETEPSDC1202338662A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	108,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	900,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	720,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	270,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	5,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	9,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	5,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	3,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	5,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	900,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	9,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	180,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	63,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	3,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	9,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	900,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	1,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	1,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	1,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	1,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	1,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	1,00		
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0C	M2	1,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	1,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	1,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	1,00		
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	1,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	1,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUCAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	90,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	90,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	90,00		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	9,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	9,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	18,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	18,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	9,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	9,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	18,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	171,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	9,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	117,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	18,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	54,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	315,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	9,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	99,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	63,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	486,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	207,00		
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	9,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	9,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	27,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	36,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	36,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	18,00		
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	27,00		
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	9,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	3,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	5,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	5,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	5,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	5,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	5,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	5,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	5,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	14,00		
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	14,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	9,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	9,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	9,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	18,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	9,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	9,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	9,00		
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	9,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	9,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	9,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	9,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	3,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	3,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	36,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	63,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	90,00		
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	45,00		
5	COBERTURA				
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	90,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	90,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	54,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	45,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	108,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	117,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	9,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	252,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	261,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	63,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	45,00		
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	9,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	9,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	135,00		
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	117,00		
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	216,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	360,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	99,00		
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM.E=0,65MM	M2	342,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM.E=0,65MM	M2	225,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	135,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	135,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	207,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	54,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	18,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	18,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	27,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	18,00		
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	9,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	72,00		
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	90,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	9,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	9,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	9,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	27,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	9,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	99,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	45,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	270,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	243,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	423,00		
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	270,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	81,00		
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	171,00		
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.341,00		
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	900,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	2.700,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	18,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	900,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	900,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	270,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO - S/REAPROV	M	270,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	270,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	1.800,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	234,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	126,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	117,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	243,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	81,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	153,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	270,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	18,00		
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	270,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	9,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	9,00		
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	2.700,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	630,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	144,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	144,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	144,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	90,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	90,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	90,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	5,00		
5.78	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	59,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	79,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.81	TELHA GALVALUME / AÇO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	84,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	9,00		
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	261,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	270,00		
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	63,00		
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	162,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	9,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	270,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	117,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	18,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	9,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	27,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	9,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	27,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	9,00		
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	45,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	45,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	45,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	45,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	45,00		
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	234,00		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				
6.01	CHAPISCO	M2	963,00		
6.02	EMBOCO	M2	900,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	450,00		
6.04	REBOCO	M2	900,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	90,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	9,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	9,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	9,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	90,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	450,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	18,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	18,00		
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	900,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	450,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	9,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	90,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	90,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	36,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	45,00		
7	FORROS				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	27,00		
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	90,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	90,00		
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	45,00		
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	270,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	45,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	270,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	270,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	270,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	90,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	45,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	45,00		
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	45,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	90,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	270,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	45,00		
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	90,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	45,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	9,00		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	450,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	450,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	3,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	450,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	450,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	450,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00		
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	27,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	45,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	9,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	9,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	198,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	45,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	9,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	9,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	45,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	9,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	9,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	198,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	225,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	90,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	72,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	9,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	9,00		
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	90,00		
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	9,00		
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	18,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	18,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	9,00		
8.31	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	36,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	45,00		
8.33	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	180,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	450,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	45,00		
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	90,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	9,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	9,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	9,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	9,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	9,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	36,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	36,00		
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	9,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	18,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	9,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	9,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	9,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	90,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	45,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	27,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	27,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	9,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	45,00		
8.55	DEMOLICAO RÓDAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	180,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	27,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.57	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	45,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	45,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	9,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	90,00		
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	18,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	9,00		
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	360,00		
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	18,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	450,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	387,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	18,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	180,00		
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	450,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	45,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	18,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	18,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	18,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	18,00		
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	18,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	450,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	225,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	450,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	9,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	90,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	9,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	9,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	9,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	9,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00		
8.86	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	90,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	18,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	18,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	18,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARJETA	M	18,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	18,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	27,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	270,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	270,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	270,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	342,00		
8.97	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	90,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	90,00		
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	90,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	90,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	90,00		
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	90,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	45,00		
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	9,00		
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	9,00		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	5,00		
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	5,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	5,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	5,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	5,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	5,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	5,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	1,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	5,00		
9.25	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	3,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	45,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	45,00		
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	9,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	9,00		
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	9,00		
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	9,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	9,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	3,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	9,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	3,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	9,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	9,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADIÇAS	UN	9,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	9,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	9,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	2,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	9,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	9,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	9,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	9,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	9,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	9,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	9,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	9,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	9,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	9,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	18,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	1,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	5,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	3,00		
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	27,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	27,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	27,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	27,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	3,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	9,00		
9.67	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	9,00		
9.68	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	9,00		
9.69	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	9,00		
9.70	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	9,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	9,00		
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	9,00		
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	9,00		
9.75	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	9,00		
9.76	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	3,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	3,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	3,00		
9.79	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	5,00		
9.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	5,00		
9.81	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	1,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	1,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	1,00		
9.84	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	1,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	1,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	1,00		
9.87	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	54,00		
9.88	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	45,00		
9.89	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	5,00		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	5,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	5,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	5,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	5,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	5,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	5,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	5,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	5,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	5,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	5,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	5,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	5,00		
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	5,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	5,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	5,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	5,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	5,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	1,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	5,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	5,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00		
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	5,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	2,00		
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	5,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	5,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	5,00		
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	5,00		
10.33	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	5,00		
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	5,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00		
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	5,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	5,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	5,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	5,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	5,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	5,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	5,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	5,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	5,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	5,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	5,00		
10.53	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	9,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	18,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	9,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	9,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	9,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	126,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	5,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	9,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	36,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	45,00		
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	36,00		
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	18,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	9,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	45,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	45,00		
10.81	RETIRADA DE BATENTES	UN	9,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	45,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	45,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	9,00		
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	9,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	9,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	18,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	45,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	36,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	18,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	9,00		
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	9,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	5,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	5,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	45,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	9,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	9,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	9,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	9,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	5,00		
10.103	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	540,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	172,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	9,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	9,00		
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	9,00		
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	9,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	9,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00		
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	3,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	3,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	9,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	3,00		
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	1,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	612,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	9,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	90,00		
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	45,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	3,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	9,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	9,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	9,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	3,00		
10.132	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	3,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	5,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	5,00		
11	VIDROS				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	9,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	180,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	54,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	18,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	9,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	9,00		
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	90,00		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	9,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	45,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	45,00		
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	45,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	45,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	45,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	270,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	90,00		
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	180,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	90,00		
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	270,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	90,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	90,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	270,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	270,00		
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	90,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	45,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	45,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	450,00		
12.20	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	450,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	45,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	45,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	45,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	9,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	45,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	90,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	270,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	270,00		
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	45,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	9,00		
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	9,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	9,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	180,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	180,00		
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	180,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	180,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	9,00		
13	PINTURA				
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	18,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	207,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	450,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	90,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	297,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	27,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	135,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	36,00		
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	9,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	270,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	702,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	869,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	225,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	630,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	207,00		
13.16	OLEO	M2	90,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	396,00		
13.18	ESMALTE	M2	900,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	900,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	630,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	63,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	900,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	540,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	45,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	72,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	9,00		
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	27,00		
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	63,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	450,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	27,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	45,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,00		
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	54,00		
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	90,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	18,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	270,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	81,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	18,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	18,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	234,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	117,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	135,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	18,00		
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	9,00		
13.51	CAIACAO	M2	306,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	9,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	855,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	36,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	450,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	90,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	90,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	27,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	63,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	90,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	198,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	9,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	171,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	360,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	90,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	900,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	450,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	450,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	450,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	450,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	72,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	450,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	45,00		
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	900,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.800,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	45,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	45,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	45,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	45,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	36,00		
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	5,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	1.800,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	900,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	900,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	18,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	3,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	180,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	900,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	9,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	9,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	9,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	90,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	180,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	45,00		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	3,00		
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	5,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	3,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.27	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.28	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	3,00		
14.29	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	5,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	72,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	18,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	36,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	9,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00		
14.35	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00		
14.36	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	2,00		
14.37	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00		
14.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00		
14.39	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	450,00		
14.40	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.41	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.42	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.43	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.44	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.45	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.46	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.47	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	27,00		
14.48	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	27,00		
14.49	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.350,00		
14.50	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.700,00		
14.51	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.700,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	450,00		
14.53	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	900,00		
14.54	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.55	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.56	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.57	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.58	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	162,00		
14.59	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	63,00		
14.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	135,00		
14.61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	396,00		
14.62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	90,00		
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	90,00		
14.68	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	27,00		
14.69	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	90,00		
14.70	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	450,00		
14.71	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	9,00		
14.72	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	18,00		
14.73	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	9,00		
14.74	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	9,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.76	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	9,00		
14.77	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	9,00		
14.78	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	9,00		
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	9,00		
14.80	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	9,00		
14.81	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	27,00		
14.82	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	27,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	27,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	18,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	9,00		
14.86	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	9,00		
14.87	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	18,00		
14.88	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	9,00		
14.89	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	9,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	36,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	18,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	36,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	9,00		
14.94	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,00		
14.95	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	54,00		
14.96	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	126,00		
14.97	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	198,00		
14.98	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	27,00		
14.99	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	9,00		
14.100	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	9,00		
14.101	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	9,00		
14.102	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	450,00		
14.103	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	900,00		
14.104	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	153,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	243,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	180,00		
14.107	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	45,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	234,00		
14.109	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	405,00		
14.110	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	189,00		
14.111	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	135,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	207,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	18,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	36,00		
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	243,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	18,00		
14.117	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	72,00		
14.118	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	90,00		
14.119	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	90,00		
14.120	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	9,00		
14.121	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	27,00		
14.122	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	18,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	18,00		
14.125	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	18,00		
14.126	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	54,00		
14.127	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	18,00		
14.128	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00		
14.129	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	90,00		
14.130	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	36,00		
14.131	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	315,00		
14.132	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	54,00		
14.133	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	63,00		
14.134	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.135	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.136	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	3,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	3,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	3,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	3,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.147	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	3,00		
14.148	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	3,00		
14.149	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	3,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	3,00		
14.151	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.152	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.153	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	9,00		
14.154	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	9,00		
14.155	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	9,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	9,00		
14.157	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	27,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	9,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	9,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.161	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	18,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	36,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	9,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	9,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	9,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	9,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	9,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	9,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	9,00		
14.170	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	9,00		
14.171	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	900,00		
14.172	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	8.100,00		
14.173	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.400,00		
14.174	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4.500,00		
14.175	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.800,00		
14.176	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.350,00		
14.177	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	450,00		
14.178	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	270,00		
14.179	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	540,00		
14.180	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.181	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.182	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	45,00		
14.183	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	27,00		
14.184	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	90,00		
14.185	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	36,00		
14.186	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	27,00		
14.188	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.189	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.191	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	18,00		
14.192	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	45,00		
14.193	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	90,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	27,00		
14.195	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.196	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.197	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	9,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	18,00		
14.199	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.200	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.201	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	45,00		
14.202	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	45,00		
14.203	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	18,00		
14.204	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.205	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.206	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	45,00		
14.207	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.208	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.209	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	9,00		
14.210	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.211	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.212	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.213	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.214	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	18,00		
14.215	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.217	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	9,00		
14.218	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	81,00		
14.219	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	18,00		
14.220	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.221	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.222	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.223	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.224	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	45,00		
14.225	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	45,00		
14.226	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	45,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.227	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	18,00		
14.228	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.229	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.230	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	3,00		
14.231	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	18,00		
14.232	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	9,00		
14.233	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	3,00		
14.234	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	9,00		
14.235	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	9,00		
14.236	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	9,00		
14.237	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	3,00		
14.238	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	3,00		
14.239	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	3,00		
14.240	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	3,00		
14.241	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	18,00		
14.242	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	9,00		
14.243	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	3,00		
14.244	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	3,00		
14.245	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	3,00		
14.246	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	3,00		
14.247	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	3,00		
14.248	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	3,00		
14.249	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	3,00		
14.250	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	3,00		
14.251	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	3,00		
14.252	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	3,00		
14.253	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	36,00		
14.254	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.255	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.256	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.257	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.258	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	9,00		
14.259	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.260	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	3,00		
14.261	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	3,00		
14.262	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	3,00		
14.263	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	3,00		
14.264	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	3,00		
14.265	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	1,00		
14.266	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	3,00		
14.267	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.268	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.269	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	9,00		
14.270	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	9,00		
14.271	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	720,00		
14.272	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAO	M	180,00		
14.273	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	270,00		
14.274	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	36,00		
14.275	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,00		
14.276	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	72,00		
14.277	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	72,00		
14.278	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	9,00		
14.279	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	3,00		
14.280	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	18,00		
14.281	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	360,00		
14.282	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	180,00		
14.283	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	9,00		
14.284	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	9,00		
14.285	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	18,00		
14.286	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	9,00		
14.287	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	9,00		
14.288	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	9,00		
14.289	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	27,00		
14.290	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.291	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.292	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	3,00		
14.293	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.294	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.295	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.296	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.297	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	3,00		
14.298	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.299	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.300	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.301	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.302	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.303	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	3,00		
14.304	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	3,00		
14.305	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	3,00		
14.306	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.307	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	3,00		
14.308	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	3,00		
14.309	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	3,00		
14.310	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.311	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	3,00		
14.312	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.313	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	3,00		
14.314	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	270,00		
14.315	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	36,00		
14.316	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	450,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	36,00		
14.318	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	3,00		
14.319	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	9,00		
14.320	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.800,00		
14.321	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	540,00		
14.322	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	450,00		
14.323	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	45,00		
14.324	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	9,00		
14.325	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	9,00		
14.326	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	9,00		
14.327	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	3,00		
14.328	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	3,00		
14.329	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	3,00		
14.330	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.331	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	3,00		
14.332	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	3,00		
14.333	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	72,00		
14.334	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	180,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	3,00		
14.336	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	3,00		
14.337	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.338	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/LUM.PENDENTE	UN	90,00		
14.339	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	90,00		
14.340	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/PENDENTES	UN	45,00		
14.341	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	3,00		
14.342	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	3,00		
14.343	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	3,00		
14.344	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	3,00		
14.345	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.346	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.347	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.348	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	3,00		
14.349	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	3,00		
14.350	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	180,00		
14.351	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	9,00		
14.352	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	9,00		
14.353	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	9,00		
14.354	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	9,00		
14.355	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	9,00		
14.356	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	9,00		
14.357	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.358	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	9,00		
14.359	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	3,00		
14.360	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.361	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		
14.362	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.363	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.365	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.366	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.367	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.368	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	3,00		
14.369	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	9,00		
14.370	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	9,00		
14.371	RETIRADA DE PERFILADOS	M	36,00		
14.372	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	18,00		
14.373	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	900,00		
14.374	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	90,00		
14.375	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	90,00		
14.376	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	90,00		
14.377	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	3,00		
14.378	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	3,00		
14.379	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.380	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	9,00		
14.381	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	90,00		
14.382	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	3,00		
14.383	RETIRADA DE PROJETOES EM JARDINS	UN	3,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.385	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.386	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.387	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.388	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00		
14.389	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	3,00		
14.390	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	9,00		
14.391	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	9,00		
14.392	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	45,00		
14.393	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	3,00		
14.394	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.395	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	3,00		
14.396	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.397	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	9,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	3,00		
14.401	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	414,00		
14.403	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.404	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	18,00		
14.405	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	3,00		
14.406	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	3,00		
14.407	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	3,00		
14.408	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	9,00		
14.409	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	3,00		
14.410	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	3,00		
14.411	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	18,00		
14.412	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	18,00		
14.413	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	18,00		
14.414	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	18,00		
14.415	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.416	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.417	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	9,00		
14.418	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	9,00		
14.419	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	9,00		
14.420	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	27,00		
14.421	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	27,00		
14.422	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	3,00		
14.423	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.424	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.425	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00		
14.426	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	2,00		
14.427	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00		
14.428	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	2,00		
14.429	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	2,00		
14.430	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	2,00		
14.431	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	2,00		
14.432	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	2,00		
14.433	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.434	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.435	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00		
14.436	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00		
14.437	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	2,00		
14.438	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.439	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.440	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.441	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.442	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.445	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	9,00		
14.446	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.447	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	3,00		
14.448	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.449	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.450	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.451	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	3,00		
14.452	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	3,00		
14.453	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	45,00		
14.454	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	90,00		
14.455	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	72,00		
14.456	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	45,00		
14.457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	14,00		
14.458	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	14,00		
14.459	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	14,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	14,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	14,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	14,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	14,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	14,00		
14.465	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	9,00		
14.466	FECHADURA TIPO YALE	UN	3,00		
14.467	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1,00		
14.468	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1,00		
14.469	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.470	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.471	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.472	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	90,00		
14.473	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00		
14.474	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	2,00		
14.475	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	2,00		
14.476	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	3,00		
14.477	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	1,00		
14.478	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	9,00		
14.479	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	9,00		
14.480	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	9,00		
14.481	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	9,00		
14.482	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	9,00		
14.483	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	9,00		
14.484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	18,00		
14.485	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	9,00		
14.486	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.487	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	18,00		
14.488	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	9,00		
14.489	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	9,00		
14.490	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	54,00		
14.491	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	54,00		
14.492	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	9,00		
14.493	INTERRUPTOR PARALELO	UN	9,00		
14.494	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	270,00		
14.495	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	90,00		
14.496	ESPELHO DE 4'X2'	UN	5,00		
14.497	ESPELHO 4'X4'	UN	5,00		
14.498	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	3,00		
14.499	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	3,00		
14.500	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	90,00		
14.501	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	3,00		
14.502	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	3,00		
14.503	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	9,00		
14.504	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	180,00		
14.505	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	9,00		
14.506	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	3,00		
14.507	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	180,00		
14.508	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	5,00		
14.509	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	45,00		
14.510	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	45,00		
14.511	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.512	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.513	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.514	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.515	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.516	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.517	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	3,00		
14.518	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	3,00		
14.519	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	225,00		
14.520	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	90,00		
14.521	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	3,00		
14.522	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	3,00		
14.523	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	3,00		
14.524	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.525	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.526	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	3,00		
14.527	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	3,00		
14.528	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	3,00		
14.529	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	3,00		
14.530	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	3,00		
14.531	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	3,00		
14.532	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	3,00		
14.533	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	3,00		
14.534	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	3,00		
14.535	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.536	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN	3,00		
14.537	CONDULETE DE 1"	UN	225,00		
14.538	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	45,00		
14.539	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	81,00		
14.540	CONDULETE DE 2"	UN	63,00		
14.541	CONDULETE DE 3/4"	UN	180,00		
14.542	CONDULETE DE 1/2"	UN	27,00		
14.543	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.544	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.545	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.546	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.547	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.548	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	90,00		
14.549	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	2,00		
14.550	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00		
14.551	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	2,00		
14.552	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	2,00		
14.553	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	2,00		
14.554	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.555	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	5,00		
14.556	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	9,00		
14.557	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.558	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.559	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.560	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.561	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	18,00		
14.562	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	18,00		
14.563	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	90,00		
14.564	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.565	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	45,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.566	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.567	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.568	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.569	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	45,00		
14.570	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	90,00		
14.571	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	45,00		
14.572	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	45,00		
14.573	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	45,00		
14.574	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	45,00		
14.575	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	45,00		
14.576	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	9,00		
14.577	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	9,00		
14.578	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	9,00		
14.579	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	9,00		
14.580	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	9,00		
14.581	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	9,00		
14.582	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	9,00		
14.583	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	9,00		
14.584	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	9,00		
14.585	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	9,00		
14.586	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	9,00		
14.587	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	9,00		
14.588	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	9,00		
14.589	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	9,00		
14.590	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	9,00		
14.591	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.592	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.593	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.594	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	180,00		
14.595	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	180,00		
14.596	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	180,00		
14.597	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	180,00		
14.598	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.599	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.600	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.601	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		
14.602	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		
14.603	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.604	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		
14.605	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		
14.607	Cabo coaxial tipo RG 6	M	90,00		
14.608	Cabo coaxial tipo RG 11	M	450,00		
14.609	Cabo coaxial tipo RG 59	M	450,00		
14.610	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	450,00		
14.611	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	450,00		
14.612	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	900,00		
14.613	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	900,00		
14.614	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.615	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.616	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.617	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	450,00		
14.618	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	450,00		
14.619	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	45,00		
14.620	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	45,00		
14.621	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	90,00		
14.622	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	1,00		
14.623	Luminária para unidade centralizada de sobrepôr completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	27,00		
14.624	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	1,00		
14.625	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	9,00		
14.626	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	9,00		
14.627	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	9,00		
14.628	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	9,00		
14.629	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	9,00		
14.630	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	18,00		
14.631	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	9,00		
14.632	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	9,00		
14.633	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	9,00		
14.634	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	9,00		
14.635	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	9,00		
14.636	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	9,00		
14.637	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	9,00		
14.638	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	9,00		
14.639	Sinalizador visual de advertência	UN	9,00		
14.640	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.641	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	9,00		
14.642	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	9,00		
14.643	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.644	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.645	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	3,00		
14.646	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	3,00		
14.647	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	3,00		
14.648	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	3,00		
14.649	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	3,00		
14.650	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	3,00		
14.651	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	3,00		
14.652	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.653	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.654	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	9,00		
14.655	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	90,00		
14.656	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	90,00		
14.657	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	3,00		
14.658	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	90,00		
14.659	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	9,00		
14.660	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	3,00		
14.661	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	90,00		
14.662	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.663	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.664	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	3,00		
14.665	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	3,00		
14.666	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	18,00		
14.667	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	45,00		
14.668	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	UN	3,00		
14.669	Bandeja fixa para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.670	Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.671	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	9,00		
14.672	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	9,00		
14.673	Painel frontal cego - 19' x 1 U	UN	3,00		
14.674	Painel frontal cego - 19' x 2 U	UN	3,00		
14.675	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	3,00		
14.676	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.677	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.678	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	3,00		
14.679	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	9,00		
14.680	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	3,00		
14.681	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	9,00		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.02	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	5,00		
15.03	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	9,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	9,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	9,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	9,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	9,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	9,00		
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	9,00		
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	9,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	45,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	3,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	3,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	99,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	3,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	63,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	27,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	9,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	9,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	9,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	99,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	144,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	63,00		
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	9,00		
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	27,00		
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	72,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	36,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	900,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	180,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	180,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	9,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	9,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	9,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	9,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	9,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	9,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	9,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	9,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	9,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	9,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	9,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	9,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	9,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	9,00		
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	9,00		
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	9,00		
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	9,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	9,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	450,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	90,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	90,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	45,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	9,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	9,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	9,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	9,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	2,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	9,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	9,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	9,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	135,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	135,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	9,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	9,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	9,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	9,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	9,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	18,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	63,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	36,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	27,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	18,00		
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	72,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	54,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	63,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	54,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	9,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	18,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	216,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	333,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	450,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	72,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	162,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	153,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	18,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	18,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	27,00		
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	5,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	9,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	9,00		
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	9,00		
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	9,00		
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	90,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	90,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	90,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	36,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	9,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	126,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	180,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	162,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	9,00		
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	27,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	18,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	9,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	54,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	9,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	81,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	9,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	54,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	27,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	27,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	5,00		
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	5,00		
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	5,00		
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	5,00		
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	5,00		
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	5,00		
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	5,00		
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00		
15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	9,00		
15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	9,00		
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,00		
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	9,00		
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	3,00		
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	45,00		
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	18,00		
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	18,00		
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	27,00		
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	3,00		
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	3,00		
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	9,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	18,00		
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEL	CJ	9,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	18,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	9,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	3,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	9,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	9,00		
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	3,00		
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	9,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	9,00		
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	45,00		
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	18,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	180,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	90,00		
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	90,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	45,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	9,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	9,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	9,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	9,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	9,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	3,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	9,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	3,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	9,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	9,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	9,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	9,00		
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	9,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	5,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	9,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	9,00		
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	5,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	18,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	18,00		
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	18,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	18,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	5,00		
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	9,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	9,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	9,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	9,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	27,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	36,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	27,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	450,00		
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	9,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	36,00		
15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	9,00		
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	5,00		
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	5,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	5,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00		
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	9,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	9,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	18,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	18,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	45,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	45,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	9,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	36,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	36,00		
15.303	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.304	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.305	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.306	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	36,00		
15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	36,00		
15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	36,00		
15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	36,00		
15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	36,00		
15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	36,00		
15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	36,00		
15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	36,00		
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	36,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	54,00		
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	72,00		
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	9,00		
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	9,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	9,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	9,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	9,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	9,00		
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	9,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	9,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	9,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	9,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÊXTEL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	90,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	18,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	18,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	5,00		
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	5,00		
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	3,00		
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	9,00		
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	9,00		
15.355	Chave para conexão de engate rápido	UN	9,00		
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	9,00		
15.357	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	5,00		
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UN	9,00		
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	3,00		
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	UN	9,00		
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6'	UN	3,00		
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	3,00		
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	18,00		
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	18,00		
15.366	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00		
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	18,00		
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	18,00		
15.369	Ducha cromada simples	UN	18,00		
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	3,00		
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	3,00		
15.372	Ducha higiênica com registro	UN	18,00		
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	UN	9,00		
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4" a 1/2"	UN	9,00		
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	9,00		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	5,00		
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	5,00		
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	5,00		
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	3,00		
16.05	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	3,00		
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1,00		
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	3,00		
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	3,00		
16.09	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00		
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00		
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00		
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	5,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	5,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	5,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	5,00		
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	450,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	450,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	3,00		
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	3,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	3,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	5,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	180,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	3,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	3,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	3,00		
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	3,00		
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	90,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	90,00		
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	900,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	900,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	450,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	900,00		
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	45,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	45,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	9,00		
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	90,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	9,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	1,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	1,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	1,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	1,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	3,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	3,00		
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	3,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	9,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	9,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	9,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	9,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	9,00		
16.55	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	18,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	36,00		
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	45,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	90,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	90,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	90,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	90,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	3,00		
16.63	Segregador (bate-roda) refletivo - resina	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
TOTAL					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	50,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	5,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	40,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	100,00		
2	INFRAESTRUTURA				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	50,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	10,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	10,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	10,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	620,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	620,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	100,00		
2.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	30,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	10,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	120,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	120,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	160,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.000,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	800,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	2.000,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	5,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	10,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	10,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	10,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	10,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	20,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	10,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	10,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	10,00		
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	100,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	20,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	5,00		
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	20,00		
3	SUPERESTRUTURA				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	250,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	170,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	120,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.000,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	800,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	300,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	5,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	10,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	5,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	3,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	5,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1.000,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	10,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	200,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	70,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	3,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	10,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAAO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	1.000,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	1,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	1,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	1,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	1,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	1,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	1,00		
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0C	M2	1,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	1,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	1,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	1,00		
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	1,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	1,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	100,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	100,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	100,00		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	10,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	10,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	20,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	20,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	10,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	10,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	20,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	190,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	10,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	130,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	20,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	60,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	350,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	10,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	110,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	70,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	540,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	230,00		
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	10,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	10,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	30,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	40,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	40,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	20,00		
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	30,00		
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	10,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	3,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	5,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	5,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	5,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	5,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	5,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	5,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	5,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	15,00		
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	15,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	10,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	10,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	10,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	20,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	10,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	10,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	10,00		
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	10,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	10,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	10,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	10,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	3,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	3,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	40,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	70,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	100,00		
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	50,00		
5	COBERTURA				
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	100,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	100,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	60,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	50,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	120,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	130,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	10,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	280,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	290,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	70,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	50,00		
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	10,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	10,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	150,00		
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	130,00		
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	240,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	400,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	110,00		
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM.E=0,65MM	M2	380,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM.E=0,65MM	M2	250,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	150,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	150,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	230,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	60,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	20,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	20,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	30,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	20,00		
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	10,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	80,00		
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	100,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	10,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	10,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	10,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	30,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	10,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	110,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	50,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	300,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	270,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	470,00		
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	300,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	90,00		
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	190,00		
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.490,00		
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	1.000,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	3.000,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	20,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	1.000,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	1.000,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	300,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO - S/REAPROV	M	300,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	300,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	2.000,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	260,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	140,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	130,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	270,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	90,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	170,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	300,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	20,00		
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	300,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	10,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	10,00		
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	3.000,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	700,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	160,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	160,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	160,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	100,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	100,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	100,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	5,00		
5.78	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	65,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	88,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.81	TELHA GALVALUME / AÇO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	93,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	10,00		
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	290,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	300,00		
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	70,00		
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	180,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	10,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	300,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	130,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	10,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	10,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	10,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	20,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	10,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	30,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	10,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	30,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	10,00		
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	50,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	50,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	50,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	50,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	50,00		
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	260,00		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				
6.01	CHAPISCO	M2	1.070,00		
6.02	EMBOCO	M2	1.000,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	500,00		
6.04	REBOCO	M2	1.000,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	100,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	10,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	10,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	10,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	100,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	500,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	20,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	20,00		
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	1.000,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	500,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	10,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	100,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	40,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	50,00		
7	FORROS				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	30,00		
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	100,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	100,00		
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	50,00		
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	300,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	50,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	300,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	300,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	300,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	100,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	50,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	50,00		
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	50,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	100,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	300,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	50,00		
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	100,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	50,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	10,00		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	500,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	500,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	3,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	500,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	500,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	500,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	200,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	200,00		
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	30,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	50,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	10,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	10,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	220,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	50,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	10,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	10,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	50,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	10,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	10,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	220,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	250,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	100,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	80,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	10,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	10,00		
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	100,00		
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	10,00		
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	20,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	20,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	10,00		
8.31	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	40,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	50,00		
8.33	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	200,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	500,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	50,00		
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	100,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	10,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	10,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	10,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	10,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	10,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	40,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	40,00		
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	10,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	20,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	10,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	10,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	10,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	100,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	50,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	30,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	30,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	10,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	50,00		
8.55	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	200,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	30,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.57	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	50,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	50,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	10,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	100,00		
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	20,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	10,00		
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	400,00		
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	20,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	500,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	430,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	20,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	200,00		
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	500,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	50,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	20,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	20,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	20,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	20,00		
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	20,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	500,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	250,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	500,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	10,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	100,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	10,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	10,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	10,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	10,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	200,00		
8.86	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	100,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	20,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	20,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	20,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARJETA	M	20,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	20,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	30,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	300,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	300,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	300,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	380,00		
8.97	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	100,00		
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	100,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	100,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	100,00		
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	100,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	50,00		
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	10,00		
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	10,00		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	5,00		
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	5,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	5,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	5,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	5,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	5,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	5,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	1,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	5,00		
9.25	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	3,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	50,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	50,00		
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	10,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	10,00		
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	10,00		
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	10,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	10,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	3,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	10,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	3,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	10,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	10,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	10,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	10,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	10,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	2,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	10,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	10,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	10,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	10,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	10,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	10,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	10,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	10,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	10,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	10,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	20,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	1,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	5,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	3,00		
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	30,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	30,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	30,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	30,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	3,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	10,00		
9.67	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	10,00		
9.68	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	10,00		
9.69	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	10,00		
9.70	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	10,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	10,00		
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	10,00		
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	10,00		
9.75	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	10,00		
9.76	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	3,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	3,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	3,00		
9.79	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	5,00		
9.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	5,00		
9.81	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	1,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	1,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	1,00		
9.84	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	1,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	1,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	1,00		
9.87	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	60,00		
9.88	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	50,00		
9.89	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	5,00		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	5,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	5,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	5,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	5,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	5,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	5,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	5,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	5,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	5,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	5,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	5,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	5,00		
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	5,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	5,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	5,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	5,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	5,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	1,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	5,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	5,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00		
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	5,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	2,00		
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	5,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	5,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	5,00		
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	5,00		
10.33	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	5,00		
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	5,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00		
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	5,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	5,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	5,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	5,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	5,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	5,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	5,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	5,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	5,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	5,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	5,00		
10.53	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	10,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	20,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	10,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	10,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	10,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	140,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	5,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	10,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	40,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	50,00		
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	40,00		
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	20,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	10,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	50,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	50,00		
10.81	RETIRADA DE BATENTES	UN	10,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	50,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	50,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	10,00		
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	10,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	10,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	20,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	50,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	40,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	20,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	10,00		
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	10,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	5,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	5,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	50,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	10,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	10,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	10,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	10,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	5,00		
10.103	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	600,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	191,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	10,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	10,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	10,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	10,00		
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	10,00		
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	10,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	10,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00		
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	3,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	3,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	10,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	3,00		
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	1,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	680,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	10,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	100,00		
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	50,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	3,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	10,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	10,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	10,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	3,00		
10.132	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	3,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	5,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	5,00		
11	VIDROS				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	10,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	200,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	60,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	20,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	10,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	10,00		
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	100,00		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	10,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	50,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	50,00		
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICACAO 4 DEMAOS	M2	50,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	50,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	50,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	300,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	100,00		
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	200,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	100,00		
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	300,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICACAO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	100,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	100,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	300,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	300,00		
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	100,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	50,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICACAO 4 DEMÃOS	M2	50,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	500,00		
12.20	JUNTAS DE DILATAÇAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	500,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇAO	M	50,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	50,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	50,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	10,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	50,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	300,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	300,00		
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	50,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	10,00		
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	10,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	10,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	200,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	200,00		
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	200,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	200,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	10,00		
13	PINTURA				
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	20,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	230,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	500,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	100,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	330,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	30,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	150,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	40,00		
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	10,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	300,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	780,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	965,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	250,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	700,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	230,00		
13.16	OLEO	M2	100,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	440,00		
13.18	ESMALTE	M2	1.000,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	1.000,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	700,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	100,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	100,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	100,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	70,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	1.000,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	600,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	80,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	10,00		
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	30,00		
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	70,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	500,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	50,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00		
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	60,00		
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	100,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	20,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	300,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	90,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	20,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	20,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	260,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	130,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	150,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	20,00		
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	10,00		
13.51	CAIACAO	M2	340,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	10,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	950,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	40,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	500,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	100,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	100,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	30,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	70,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	100,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	220,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	10,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	190,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	400,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	100,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.000,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	500,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	500,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	500,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	500,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	80,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	500,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	50,00		
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	50,00		
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	1.000,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	2.000,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	50,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	50,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	50,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	50,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	40,00		
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	50,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	5,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	2.000,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1.000,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	1.000,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	20,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	3,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	200,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	50,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	1.000,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	10,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	10,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	10,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	100,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	200,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	50,00		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	3,00		
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	5,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	3,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.27	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.28	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	3,00		
14.29	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	5,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	80,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	20,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	40,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	10,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00		
14.35	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00		
14.36	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	2,00		
14.37	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00		
14.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00		
14.39	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	500,00		
14.40	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00		
14.41	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00		
14.42	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00		
14.43	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.44	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.45	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.46	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.47	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	30,00		
14.48	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	30,00		
14.49	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.500,00		
14.50	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.000,00		
14.51	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.000,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	500,00		
14.53	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.000,00		
14.54	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.55	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.56	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.57	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.58	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.59	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	70,00		
14.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	150,00		
14.61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	440,00		
14.62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	100,00		
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	100,00		
14.68	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	30,00		
14.69	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	100,00		
14.70	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	500,00		
14.71	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	10,00		
14.72	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	20,00		
14.73	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	10,00		
14.74	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	10,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.76	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	10,00		
14.77	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	10,00		
14.78	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	10,00		
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	10,00		
14.80	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	10,00		
14.81	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	30,00		
14.82	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	30,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	30,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	20,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	10,00		
14.86	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	10,00		
14.87	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	20,00		
14.88	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	10,00		
14.89	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	10,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	40,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	20,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	40,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	10,00		
14.94	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	10,00		
14.95	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	60,00		
14.96	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	140,00		
14.97	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	220,00		
14.98	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	30,00		
14.99	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	10,00		
14.100	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	10,00		
14.101	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	10,00		
14.102	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	500,00		
14.103	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	1.000,00		
14.104	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	170,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	270,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	200,00		
14.107	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	50,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	260,00		
14.109	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	450,00		
14.110	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	210,00		
14.111	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	150,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	230,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	20,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	40,00		
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	270,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	20,00		
14.117	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	80,00		
14.118	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	100,00		
14.119	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	100,00		
14.120	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	10,00		
14.121	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	30,00		
14.122	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	20,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	20,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	20,00		
14.125	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	20,00		
14.126	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	60,00		
14.127	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	20,00		
14.128	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00		
14.129	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	100,00		
14.130	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	40,00		
14.131	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	350,00		
14.132	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	60,00		
14.133	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	70,00		
14.134	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.135	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.136	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	3,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	3,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	3,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	3,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.147	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	3,00		
14.148	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	3,00		
14.149	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	3,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	3,00		
14.151	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.152	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.153	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	10,00		
14.154	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	10,00		
14.155	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	10,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	10,00		
14.157	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	30,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	10,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	10,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.161	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	20,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	40,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	10,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	10,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	10,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	10,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	10,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	10,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	10,00		
14.170	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	10,00		
14.171	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.000,00		
14.172	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	9.000,00		
14.173	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	6.000,00		
14.174	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.000,00		
14.175	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.000,00		
14.176	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.500,00		
14.177	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	500,00		
14.178	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	300,00		
14.179	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	600,00		
14.180	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.181	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.182	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	50,00		
14.183	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	30,00		
14.184	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00		
14.185	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	40,00		
14.186	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	30,00		
14.188	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.189	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.191	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	20,00		
14.192	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	50,00		
14.193	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	30,00		
14.195	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.196	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.197	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	10,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	20,00		
14.199	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.200	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.201	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	50,00		
14.202	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	50,00		
14.203	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	20,00		
14.204	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.205	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.206	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	50,00		
14.207	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.208	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.209	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	10,00		
14.210	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.211	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.212	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.213	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.214	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	20,00		
14.215	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.217	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	10,00		
14.218	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	90,00		
14.219	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	20,00		
14.220	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.221	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.222	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.223	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.224	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	50,00		
14.225	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	50,00		
14.226	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	50,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.227	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	20,00		
14.228	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.229	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.230	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	3,00		
14.231	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	20,00		
14.232	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	10,00		
14.233	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	3,00		
14.234	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	10,00		
14.235	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	10,00		
14.236	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	10,00		
14.237	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	3,00		
14.238	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	3,00		
14.239	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	3,00		
14.240	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	3,00		
14.241	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	20,00		
14.242	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	10,00		
14.243	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	3,00		
14.244	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	3,00		
14.245	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	3,00		
14.246	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	3,00		
14.247	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	3,00		
14.248	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	3,00		
14.249	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	3,00		
14.250	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	3,00		
14.251	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	3,00		
14.252	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	3,00		
14.253	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	40,00		
14.254	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.255	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.256	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.257	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.258	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	10,00		
14.259	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.260	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	3,00		
14.261	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	3,00		
14.262	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	3,00		
14.263	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	3,00		
14.264	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	3,00		
14.265	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	1,00		
14.266	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	3,00		
14.267	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.268	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.269	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	10,00		
14.270	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	10,00		
14.271	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	800,00		
14.272	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAO	M	200,00		
14.273	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	300,00		
14.274	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	40,00		
14.275	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	10,00		
14.276	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	80,00		
14.277	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	80,00		
14.278	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	10,00		
14.279	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	3,00		
14.280	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	20,00		
14.281	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	400,00		
14.282	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	200,00		
14.283	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	10,00		
14.284	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	10,00		
14.285	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	20,00		
14.286	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	10,00		
14.287	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	10,00		
14.288	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	10,00		
14.289	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	30,00		
14.290	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.291	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.292	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	3,00		
14.293	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.294	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.295	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.296	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.297	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	3,00		
14.298	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.299	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.300	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.301	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.302	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.303	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	3,00		
14.304	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	3,00		
14.305	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	3,00		
14.306	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.307	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	3,00		
14.308	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	3,00		
14.309	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	3,00		
14.310	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.311	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	3,00		
14.312	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.313	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	3,00		
14.314	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	300,00		
14.315	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	40,00		
14.316	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	500,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	40,00		
14.318	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	3,00		
14.319	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	10,00		
14.320	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2.000,00		
14.321	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	600,00		
14.322	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	500,00		
14.323	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	50,00		
14.324	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	10,00		
14.325	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	10,00		
14.326	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	10,00		
14.327	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	3,00		
14.328	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	3,00		
14.329	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	3,00		
14.330	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.331	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	3,00		
14.332	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	3,00		
14.333	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	80,00		
14.334	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	200,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	3,00		
14.336	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	3,00		
14.337	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.338	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/LUM.PENDENTE	UN	100,00		
14.339	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	100,00		
14.340	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/PENDENTES	UN	50,00		
14.341	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	3,00		
14.342	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	3,00		
14.343	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	3,00		
14.344	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	3,00		
14.345	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.346	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.347	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.348	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	3,00		
14.349	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	3,00		
14.350	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	200,00		
14.351	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	10,00		
14.352	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	10,00		
14.353	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	10,00		
14.354	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	10,00		
14.355	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	10,00		
14.356	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	10,00		
14.357	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.358	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	10,00		
14.359	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	3,00		
14.360	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.361	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		
14.362	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.363	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.365	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.366	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.367	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.368	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	3,00		
14.369	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	10,00		
14.370	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	10,00		
14.371	RETIRADA DE PERFILADOS	M	40,00		
14.372	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	20,00		
14.373	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.000,00		
14.374	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	100,00		
14.375	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	100,00		
14.376	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	100,00		
14.377	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	3,00		
14.378	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	3,00		
14.379	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.380	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	10,00		
14.381	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	100,00		
14.382	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	3,00		
14.383	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	3,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.385	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.386	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.387	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.388	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00		
14.389	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	3,00		
14.390	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	10,00		
14.391	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	10,00		
14.392	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	50,00		
14.393	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	3,00		
14.394	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.395	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	3,00		
14.396	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.397	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	10,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	3,00		
14.401	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	460,00		
14.403	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	20,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.404	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	20,00		
14.405	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	3,00		
14.406	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	3,00		
14.407	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	3,00		
14.408	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	10,00		
14.409	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	3,00		
14.410	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	3,00		
14.411	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	20,00		
14.412	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	20,00		
14.413	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	20,00		
14.414	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	20,00		
14.415	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.416	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.417	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	10,00		
14.418	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	10,00		
14.419	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	10,00		
14.420	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	30,00		
14.421	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	30,00		
14.422	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	3,00		
14.423	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.424	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.425	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00		
14.426	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	2,00		
14.427	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00		
14.428	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	2,00		
14.429	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	2,00		
14.430	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	2,00		
14.431	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	2,00		
14.432	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	2,00		
14.433	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.434	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.435	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00		
14.436	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00		
14.437	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	2,00		
14.438	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.439	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.440	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.441	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.442	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.445	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	10,00		
14.446	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.447	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	3,00		
14.448	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.449	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.450	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.451	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	3,00		
14.452	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	3,00		
14.453	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	50,00		
14.454	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	100,00		
14.455	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	80,00		
14.456	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	50,00		
14.457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	15,00		
14.458	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	15,00		
14.459	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	15,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	15,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	15,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	15,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	15,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	15,00		
14.465	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	10,00		
14.466	FECHADURA TIPO YALE	UN	3,00		
14.467	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1,00		
14.468	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1,00		
14.469	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.470	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.471	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.472	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	100,00		
14.473	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00		
14.474	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	2,00		
14.475	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	2,00		
14.476	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	3,00		
14.477	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	1,00		
14.478	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	10,00		
14.479	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	10,00		
14.480	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	10,00		
14.481	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	10,00		
14.482	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	10,00		
14.483	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	10,00		
14.484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	20,00		
14.485	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	10,00		
14.486	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.487	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	20,00		
14.488	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	10,00		
14.489	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	10,00		
14.490	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	60,00		
14.491	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	60,00		
14.492	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	10,00		
14.493	INTERRUPTOR PARALELO	UN	10,00		
14.494	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	300,00		
14.495	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	100,00		
14.496	ESPELHO DE 4'X2'	UN	5,00		
14.497	ESPELHO 4'X4'	UN	5,00		
14.498	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	3,00		
14.499	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	3,00		
14.500	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	100,00		
14.501	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	3,00		
14.502	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	3,00		
14.503	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	10,00		
14.504	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	200,00		
14.505	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	10,00		
14.506	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	3,00		
14.507	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	200,00		
14.508	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	5,00		
14.509	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	50,00		
14.510	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	50,00		
14.511	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.512	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.513	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.514	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.515	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.516	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.517	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	3,00		
14.518	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	3,00		
14.519	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	250,00		
14.520	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	100,00		
14.521	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	3,00		
14.522	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	3,00		
14.523	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	3,00		
14.524	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.525	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.526	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	3,00		
14.527	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	3,00		
14.528	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	3,00		
14.529	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	3,00		
14.530	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	3,00		
14.531	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	3,00		
14.532	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	3,00		
14.533	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	3,00		
14.534	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	3,00		
14.535	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.536	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN	3,00		
14.537	CONDULETE DE 1"	UN	250,00		
14.538	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	50,00		
14.539	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	90,00		
14.540	CONDULETE DE 2"	UN	70,00		
14.541	CONDULETE DE 3/4"	UN	200,00		
14.542	CONDULETE DE 1/2"	UN	30,00		
14.543	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.544	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.545	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.546	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.547	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.548	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	100,00		
14.549	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	2,00		
14.550	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00		
14.551	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	2,00		
14.552	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	2,00		
14.553	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	2,00		
14.554	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.555	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	5,00		
14.556	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	10,00		
14.557	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.558	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.559	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.560	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.561	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	20,00		
14.562	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	20,00		
14.563	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	100,00		
14.564	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.565	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	50,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.566	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.567	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.568	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.569	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	50,00		
14.570	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	100,00		
14.571	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	50,00		
14.572	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	50,00		
14.573	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	50,00		
14.574	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	50,00		
14.575	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	50,00		
14.576	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	10,00		
14.577	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	10,00		
14.578	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	10,00		
14.579	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	10,00		
14.580	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	10,00		
14.581	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	10,00		
14.582	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	10,00		
14.583	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	10,00		
14.584	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	10,00		
14.585	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	10,00		
14.586	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	10,00		
14.587	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	10,00		
14.588	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	10,00		
14.589	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	10,00		
14.590	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	10,00		
14.591	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	200,00		
14.592	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	200,00		
14.593	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	200,00		
14.594	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	200,00		
14.595	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	200,00		
14.596	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	200,00		
14.597	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	200,00		
14.598	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	200,00		
14.599	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	200,00		
14.600	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	200,00		
14.601	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	200,00		
14.602	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	200,00		
14.603	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	200,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.604	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	200,00		
14.605	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	200,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	200,00		
14.607	Cabo coaxial tipo RG 6	M	100,00		
14.608	Cabo coaxial tipo RG 11	M	500,00		
14.609	Cabo coaxial tipo RG 59	M	500,00		
14.610	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	500,00		
14.611	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	500,00		
14.612	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	1.000,00		
14.613	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	1.000,00		
14.614	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	500,00		
14.615	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	500,00		
14.616	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	500,00		
14.617	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	500,00		
14.618	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	500,00		
14.619	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	50,00		
14.620	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	50,00		
14.621	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	100,00		
14.622	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	1,00		
14.623	Luminária para unidade centralizada de sobrepôr completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	30,00		
14.624	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	1,00		
14.625	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	10,00		
14.626	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	10,00		
14.627	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	10,00		
14.628	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	10,00		
14.629	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	10,00		
14.630	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	20,00		
14.631	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	10,00		
14.632	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	10,00		
14.633	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	10,00		
14.634	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	10,00		
14.635	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	10,00		
14.636	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	10,00		
14.637	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	10,00		
14.638	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	10,00		
14.639	Sinalizador visual de advertência	UN	10,00		
14.640	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.641	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	10,00		
14.642	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	10,00		
14.643	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.644	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.645	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	3,00		
14.646	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	3,00		
14.647	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	3,00		
14.648	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	3,00		
14.649	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	3,00		
14.650	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	3,00		
14.651	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	3,00		
14.652	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.653	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.654	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	10,00		
14.655	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	100,00		
14.656	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	100,00		
14.657	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	3,00		
14.658	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	100,00		
14.659	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	10,00		
14.660	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	3,00		
14.661	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	100,00		
14.662	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.663	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.664	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	3,00		
14.665	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	3,00		
14.666	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	20,00		
14.667	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	50,00		
14.668	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	UN	3,00		
14.669	Bandeja fixa para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.670	Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.671	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	10,00		
14.672	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	10,00		
14.673	Painel frontal cego - 19' x 1 U	UN	3,00		
14.674	Painel frontal cego - 19' x 2 U	UN	3,00		
14.675	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	3,00		
14.676	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.677	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.678	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	3,00		
14.679	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	10,00		
14.680	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	3,00		
14.681	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	10,00		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.02	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	5,00		
15.03	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	10,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	10,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	10,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	10,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	10,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	10,00		
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	10,00		
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	10,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	50,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	3,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	3,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	100,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	110,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	3,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	70,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	30,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	10,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	10,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	10,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	110,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	160,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	70,00		
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	10,00		
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	20,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	30,00		
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	80,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	100,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	40,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	1.000,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	200,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	200,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	10,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	10,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	10,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	10,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	10,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	10,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	10,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	10,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	10,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	10,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	10,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	10,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	10,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	10,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	10,00		
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00		
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	10,00		
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	10,00		
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	10,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	10,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	500,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	100,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	100,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	50,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	100,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	10,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	10,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	10,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	10,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	2,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	10,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	10,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	10,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	10,00		
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	10,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	150,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	150,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	10,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	10,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	10,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	10,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	10,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	10,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	20,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	70,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	40,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	30,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	20,00		
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	80,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	60,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	70,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	60,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	10,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	20,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	240,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	370,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	500,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	80,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	180,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	170,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	20,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	20,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	30,00		
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	5,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	10,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	10,00		
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	10,00		
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	20,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	10,00		
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	100,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	100,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	100,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	40,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	10,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	140,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	200,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	180,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	10,00		
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	30,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	20,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	10,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	60,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	10,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	10,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	10,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	10,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	10,00		
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	60,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	30,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	30,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	5,00		
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	5,00		
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	5,00		
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	5,00		
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	5,00		
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	5,00		
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	5,00		
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00		
15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	10,00		
15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	10,00		
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,00		
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	10,00		
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	3,00		
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	50,00		
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	20,00		
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	20,00		
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	30,00		
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	3,00		
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	3,00		
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	10,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	20,00		
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVELS	CJ	10,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	20,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	10,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	3,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	10,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	10,00		
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	3,00		
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	10,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	10,00		
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	50,00		
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	20,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	200,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	100,00		
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	100,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	50,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	10,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	10,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	10,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	10,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	10,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	3,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	10,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	3,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	10,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	10,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	10,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	10,00		
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	10,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	5,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	10,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	10,00		
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	5,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	20,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	20,00		
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	20,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	20,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	5,00		
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	10,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	10,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	10,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	10,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	30,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	40,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	30,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	500,00		
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	10,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	40,00		
15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	10,00		
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	5,00		
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	5,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	5,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	10,00		
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	10,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	10,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	10,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	10,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	20,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	20,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	50,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	50,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	10,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	40,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	40,00		
15.303	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.304	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.305	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.306	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	40,00		
15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	40,00		
15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	40,00		
15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	40,00		
15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	40,00		
15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	40,00		
15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	40,00		
15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	40,00		
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	40,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	60,00		
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	20,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	80,00		
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	10,00		
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	10,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	10,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	10,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	10,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	10,00		
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	10,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	10,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	10,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	10,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	100,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	20,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	20,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	5,00		
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	5,00		
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	3,00		
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	10,00		
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	10,00		
15.355	Chave para conexão de engate rápido	UN	10,00		
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	10,00		
15.357	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	5,00		
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UN	10,00		
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	3,00		
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	UN	10,00		
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6'	UN	3,00		
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	3,00		
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	20,00		
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	20,00		
15.366	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00		
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	20,00		
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	20,00		
15.369	Ducha cromada simples	UN	20,00		
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	3,00		
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	3,00		
15.372	Ducha higiênica com registro	UN	20,00		
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	UN	10,00		
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4" a 1/2"	UN	10,00		
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	10,00		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	5,00		
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	5,00		
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	5,00		
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	3,00		
16.05	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	3,00		
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1,00		
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	3,00		
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	3,00		
16.09	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00		
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00		
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00		
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	5,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	5,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	5,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	5,00		
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	500,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	500,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	3,00		
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	3,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	3,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	5,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	200,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	3,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	3,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	3,00		
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	3,00		
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	100,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	100,00		
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	1.000,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	1.000,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	500,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	1.000,00		
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	50,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	50,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	10,00		
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	100,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	10,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	1,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	1,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	1,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	1,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	3,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	3,00		
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	3,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	10,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	10,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	10,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	10,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	10,00		
16.55	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	20,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	40,00		
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	50,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	100,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	100,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	100,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	100,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	3,00		
16.63	Segregador (bate-roda) refletivo - resina	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
TOTAL					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	65,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	7,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	7,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	7,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	52,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	130,00		
2	INFRAESTRUTURA				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	65,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	13,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	13,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	13,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	806,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	806,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	130,00		
2.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	39,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	13,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	156,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	156,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	208,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.300,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	1.040,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	2.600,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	7,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	13,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	4,00		
2.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	13,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	4,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	13,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	13,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	26,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	13,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	13,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	13,00		
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	130,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	26,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	7,00		
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	26,00		
3	SUPERESTRUTURA				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	325,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	221,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	156,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.300,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	1.040,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	390,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	7,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	13,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	7,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	4,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	7,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1.300,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	13,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	260,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	91,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	4,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	13,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAAO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	1.300,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	2,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	2,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	2,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	2,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	2,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	2,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	2,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	2,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	2,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	2,00		
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0C	M2	2,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	2,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	2,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	2,00		
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	2,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	2,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	2,00		
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	2,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	2,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	2,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	130,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	130,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	130,00		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	13,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	13,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	26,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	26,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	13,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	13,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	26,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	247,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	13,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	169,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	26,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	78,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	455,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	13,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	143,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	91,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	702,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	299,00		
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	13,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	13,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	39,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	52,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	52,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	26,00		
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	39,00		
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	13,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	4,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	7,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	7,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	7,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	7,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	7,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	7,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	7,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	7,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	20,00		
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	20,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	13,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	13,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	13,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	13,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	26,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	13,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	13,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	13,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	13,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO	M2	13,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	13,00		
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	13,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	13,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	13,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	13,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	4,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	4,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	52,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	91,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	130,00		
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	65,00		
5	COBERTURA				
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	130,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	130,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	78,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	65,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	156,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	169,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	13,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	364,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	377,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	91,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	65,00		
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	13,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	13,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	195,00		
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	169,00		
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	312,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	520,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	143,00		
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM.E=0,65MM	M2	494,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM.E=0,65MM	M2	325,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	195,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	195,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	299,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	78,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	26,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	26,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	39,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	26,00		
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	13,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	104,00		
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	130,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	13,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	13,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	13,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	39,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	13,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	143,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	65,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	390,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	351,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	611,00		
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	390,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	117,00		
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	247,00		
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.937,00		
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	1.300,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	3.900,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	26,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	1.300,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	1.300,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	390,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOGES DE BARRO - S/REAPROV	M	390,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	390,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	2.600,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	338,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOGES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	182,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	169,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	351,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	117,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	221,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	390,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	26,00		
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	390,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	13,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	13,00		
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	3.900,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	910,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	208,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	208,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	208,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	130,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	2,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	130,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	130,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	7,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	7,00		
5.78	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	7,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	85,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	114,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.81	TELHA GALVALUME / AÇO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	121,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	13,00		
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	377,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	390,00		
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	91,00		
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	234,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	13,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	390,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	169,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	13,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	13,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	13,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	26,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	13,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	39,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	13,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	39,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	13,00		
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	65,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	65,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	65,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	65,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	65,00		
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	338,00		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				
6.01	CHAPISCO	M2	1.391,00		
6.02	EMBOCO	M2	1.300,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	650,00		
6.04	REBOCO	M2	1.300,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	130,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	13,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	13,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	13,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	130,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	650,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	26,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	26,00		
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	1.300,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	650,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	13,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	130,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	130,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	52,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	65,00		
7	FORROS				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	39,00		
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	130,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	130,00		
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	65,00		
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	390,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	65,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	390,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	390,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	390,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	130,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	65,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	65,00		
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	65,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	130,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	390,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	65,00		
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	130,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	65,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	13,00		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	650,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	650,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	4,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	650,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	650,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	650,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	260,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	260,00		
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	39,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	65,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	13,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	13,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	286,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	65,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	13,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	13,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	65,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	13,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	13,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	286,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	325,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	130,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	104,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	13,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	13,00		
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	130,00		
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	13,00		
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	26,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	26,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	13,00		
8.31	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	52,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	65,00		
8.33	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	260,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	650,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	65,00		
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	130,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	13,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	13,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	13,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	13,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	13,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	52,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	52,00		
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	13,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	26,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	13,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	13,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	13,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	130,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	65,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	39,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	39,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	13,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	65,00		
8.55	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	260,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	39,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.57	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	65,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	65,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	13,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	130,00		
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	26,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	13,00		
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	520,00		
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	26,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	650,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	559,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	26,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	260,00		
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	650,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	65,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	26,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	26,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	26,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	26,00		
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	26,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	650,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	325,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	650,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	13,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	130,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	13,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	13,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	13,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	13,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	260,00		
8.86	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	130,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	26,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	26,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	26,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARJETA	M	26,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	26,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	39,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	390,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	390,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	390,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	494,00		
8.97	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	130,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	130,00		
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	130,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	130,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	130,00		
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	130,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	65,00		
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	13,00		
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	13,00		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	2,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	2,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	7,00		
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	7,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	2,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	2,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	2,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	2,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	7,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	2,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	7,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	2,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	2,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	2,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	7,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	7,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	7,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	2,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	2,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2,00		
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	7,00		
9.25	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	4,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	65,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	65,00		
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	13,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	13,00		
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	13,00		
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	13,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	13,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	4,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	4,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	13,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	4,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	13,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	13,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	13,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	13,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	13,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	2,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	13,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	13,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	13,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	13,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	13,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	13,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	13,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	13,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	13,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	13,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	26,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	2,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	2,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	2,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	7,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	4,00		
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	39,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	39,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	39,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	39,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	4,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	13,00		
9.68	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	13,00		
9.69	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	13,00		
9.70	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	13,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	13,00		
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	13,00		
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	13,00		
9.75	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	13,00		
9.76	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	13,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	4,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	4,00		
9.79	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	4,00		
9.80	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	7,00		
9.81	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	7,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	2,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	2,00		
9.84	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	2,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	2,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	2,00		
9.87	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	2,00		
9.88	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	78,00		
9.89	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	65,00		
9.90	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	7,00		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	7,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	7,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	7,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	7,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	7,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	7,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	7,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	7,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	7,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	7,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	7,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	7,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	7,00		
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	7,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	7,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	7,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	7,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	7,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	7,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	2,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	2,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	7,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	7,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	2,00		
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	7,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	3,00		
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	7,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	2,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	7,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	7,00		
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	7,00		
10.33	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	7,00		
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	7,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	2,00		
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	7,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	2,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	7,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	7,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	7,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	7,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	7,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	7,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	7,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	7,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	7,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	7,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	2,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	2,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	7,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	7,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	7,00		
10.53	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	13,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	26,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	13,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	13,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	13,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	13,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	13,00		
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	13,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	13,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	182,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	7,00		
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	13,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	7,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	7,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	13,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	52,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	65,00		
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	52,00		
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	7,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	7,00		
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	7,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	7,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	26,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	7,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	13,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	65,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	65,00		
10.81	RETIRADA DE BATENTES	UN	13,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	65,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	65,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	13,00		
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	13,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	13,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	26,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	65,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	52,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	26,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	13,00		
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	13,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	7,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	7,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	4,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	4,00		
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	65,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	13,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	13,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	13,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	13,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	7,00		
10.103	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	780,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	249,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	13,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	13,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	13,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	13,00		
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	13,00		
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	13,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	13,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	4,00		
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	4,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	4,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	13,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	4,00		
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	2,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	884,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	13,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	130,00		
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	65,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	4,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	13,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	13,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	13,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	4,00		
10.132	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	4,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	7,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	7,00		
11	VIDROS				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	13,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	260,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	78,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	26,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	13,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	13,00		
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	130,00		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	13,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	65,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	65,00		
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	65,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	65,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	65,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	390,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	130,00		
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	260,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	130,00		
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	390,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	130,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	130,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	390,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	390,00		
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	130,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	65,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	65,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	650,00		
12.20	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	650,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	65,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	65,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	65,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	13,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	65,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	130,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	390,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	390,00		
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	65,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	13,00		
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	13,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	13,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	260,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	260,00		
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	260,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	260,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	13,00		
13	PINTURA				
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	26,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	299,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	650,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	130,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	429,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	39,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	195,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	52,00		
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	13,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	390,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	1.014,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	1.255,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	325,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	910,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	299,00		
13.16	OLEO	M2	130,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	572,00		
13.18	ESMALTE	M2	1.300,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	1.300,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	910,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	130,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	130,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	130,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	91,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	1.300,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	780,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	65,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	104,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	13,00		
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	39,00		
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	91,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	650,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	39,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	65,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	39,00		
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	39,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	78,00		
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	130,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	26,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	390,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	117,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	26,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	26,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	338,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	169,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	195,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	26,00		
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	13,00		
13.51	CAIACAO	M2	442,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	13,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	1.235,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	52,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	650,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	130,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	130,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	39,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	91,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	130,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	286,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	13,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	247,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	520,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	130,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.300,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	650,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	650,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	650,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	650,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	104,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	650,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	65,00		
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	65,00		
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	1.300,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	2.600,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	65,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	65,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	65,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	65,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	52,00		
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	65,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	7,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	2.600,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1.300,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	1.300,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	26,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	4,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	260,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	65,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	1.300,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	13,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	13,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	13,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	130,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	260,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	65,00		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	3,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	4,00		
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	7,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	4,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.27	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	7,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.28	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	4,00		
14.29	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	7,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	104,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	26,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	52,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	13,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	4,00		
14.35	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	2,00		
14.36	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	3,00		
14.37	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	2,00		
14.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	2,00		
14.39	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	650,00		
14.40	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	325,00		
14.41	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	325,00		
14.42	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	325,00		
14.43	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	130,00		
14.44	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	130,00		
14.45	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	130,00		
14.46	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	130,00		
14.47	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	39,00		
14.48	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	39,00		
14.49	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.950,00		
14.50	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.900,00		
14.51	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.900,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	650,00		
14.53	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.300,00		
14.54	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	260,00		
14.55	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	260,00		
14.56	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	260,00		
14.57	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	260,00		
14.58	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	234,00		
14.59	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	91,00		
14.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	195,00		
14.61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	572,00		
14.62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	65,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	130,00		
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	65,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	65,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	65,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	130,00		
14.68	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	39,00		
14.69	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	130,00		
14.70	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	650,00		
14.71	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	13,00		
14.72	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	26,00		
14.73	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	13,00		
14.74	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	13,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.76	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	13,00		
14.77	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	13,00		
14.78	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	13,00		
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	13,00		
14.80	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	13,00		
14.81	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	39,00		
14.82	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	39,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	39,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	26,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	13,00		
14.86	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	13,00		
14.87	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	26,00		
14.88	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	13,00		
14.89	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	13,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	52,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	26,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	52,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	13,00		
14.94	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	13,00		
14.95	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	78,00		
14.96	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	182,00		
14.97	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	286,00		
14.98	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	39,00		
14.99	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	13,00		
14.100	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	13,00		
14.101	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	13,00		
14.102	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	650,00		
14.103	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	1.300,00		
14.104	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	221,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	351,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	260,00		
14.107	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	65,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	338,00		
14.109	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	585,00		
14.110	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	273,00		
14.111	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	195,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	299,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	26,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	52,00		
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	351,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	26,00		
14.117	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	104,00		
14.118	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	130,00		
14.119	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	130,00		
14.120	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	13,00		
14.121	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	39,00		
14.122	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	26,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	26,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	26,00		
14.125	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	26,00		
14.126	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	78,00		
14.127	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	26,00		
14.128	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	3,00		
14.129	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	130,00		
14.130	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	52,00		
14.131	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	455,00		
14.132	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	78,00		
14.133	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	91,00		
14.134	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	4,00		
14.135	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	4,00		
14.136	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	4,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	4,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	4,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	4,00		
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	4,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	4,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	4,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	4,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	4,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	4,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	4,00		
14.147	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	4,00		
14.148	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	4,00		
14.149	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	4,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	4,00		
14.151	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	4,00		
14.152	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	4,00		
14.153	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	13,00		
14.154	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	13,00		
14.155	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	13,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	13,00		
14.157	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	39,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	13,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	13,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.161	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	26,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	52,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	13,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	13,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	13,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	13,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	13,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	13,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	13,00		
14.170	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	13,00		
14.171	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.300,00		
14.172	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	11.700,00		
14.173	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	7.800,00		
14.174	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	6.500,00		
14.175	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.600,00		
14.176	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.950,00		
14.177	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	650,00		
14.178	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	390,00		
14.179	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	780,00		
14.180	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	130,00		
14.181	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	130,00		
14.182	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	65,00		
14.183	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	39,00		
14.184	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	130,00		
14.185	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	52,00		
14.186	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	13,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	39,00		
14.188	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	13,00		
14.189	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	13,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	13,00		
14.191	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	26,00		
14.192	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	65,00		
14.193	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	130,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	39,00		
14.195	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.196	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	13,00		
14.197	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	13,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	26,00		
14.199	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	13,00		
14.200	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	13,00		
14.201	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	65,00		
14.202	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	65,00		
14.203	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	26,00		
14.204	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	13,00		
14.205	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	2,00		
14.206	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	65,00		
14.207	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	2,00		
14.208	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	13,00		
14.209	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	13,00		
14.210	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	13,00		
14.211	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	13,00		
14.212	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	13,00		
14.213	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	13,00		
14.214	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	26,00		
14.215	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	13,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	13,00		
14.217	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	13,00		
14.218	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	117,00		
14.219	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	26,00		
14.220	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	13,00		
14.221	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	13,00		
14.222	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	13,00		
14.223	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.224	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	65,00		
14.225	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	65,00		
14.226	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	65,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.227	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	26,00		
14.228	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	13,00		
14.229	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	4,00		
14.230	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	4,00		
14.231	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	26,00		
14.232	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	13,00		
14.233	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	4,00		
14.234	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	13,00		
14.235	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	13,00		
14.236	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	13,00		
14.237	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	4,00		
14.238	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	4,00		
14.239	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	4,00		
14.240	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	4,00		
14.241	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	26,00		
14.242	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	13,00		
14.243	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	4,00		
14.244	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	4,00		
14.245	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	4,00		
14.246	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	4,00		
14.247	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	4,00		
14.248	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	4,00		
14.249	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	4,00		
14.250	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	4,00		
14.251	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	4,00		
14.252	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	4,00		
14.253	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	52,00		
14.254	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	4,00		
14.255	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	13,00		
14.256	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	13,00		
14.257	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	4,00		
14.258	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	13,00		
14.259	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.260	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	4,00		
14.261	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	4,00		
14.262	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	4,00		
14.263	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	4,00		
14.264	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	4,00		
14.265	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	2,00		
14.266	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	4,00		
14.267	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	4,00		
14.268	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	4,00		
14.269	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	13,00		
14.270	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	13,00		
14.271	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	1.040,00		
14.272	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAO	M	260,00		
14.273	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	390,00		
14.274	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	52,00		
14.275	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	13,00		
14.276	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	104,00		
14.277	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	104,00		
14.278	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	13,00		
14.279	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	4,00		
14.280	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	26,00		
14.281	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	520,00		
14.282	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	260,00		
14.283	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	13,00		
14.284	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	13,00		
14.285	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	26,00		
14.286	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	13,00		
14.287	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	13,00		
14.288	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	13,00		
14.289	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	39,00		
14.290	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	4,00		
14.291	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	4,00		
14.292	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	4,00		
14.293	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	4,00		
14.294	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.295	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	4,00		
14.296	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	4,00		
14.297	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	4,00		
14.298	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	4,00		
14.299	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	4,00		
14.300	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	4,00		
14.301	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	4,00		
14.302	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	4,00		
14.303	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	4,00		
14.304	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	4,00		
14.305	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	4,00		
14.306	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	4,00		
14.307	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	4,00		
14.308	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	4,00		
14.309	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	4,00		
14.310	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	4,00		
14.311	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	4,00		
14.312	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	4,00		
14.313	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	4,00		
14.314	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	390,00		
14.315	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	52,00		
14.316	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	650,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	52,00		
14.318	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	4,00		
14.319	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	13,00		
14.320	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2.600,00		
14.321	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	780,00		
14.322	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	650,00		
14.323	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	65,00		
14.324	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	13,00		
14.325	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	13,00		
14.326	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	13,00		
14.327	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	4,00		
14.328	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	4,00		
14.329	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	4,00		
14.330	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.331	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	4,00		
14.332	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	4,00		
14.333	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	104,00		
14.334	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	260,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	4,00		
14.336	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	4,00		
14.337	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	4,00		
14.338	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/LUM.PENDENTE	UN	130,00		
14.339	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	130,00		
14.340	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/PENDENTES	UN	65,00		
14.341	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	4,00		
14.342	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	4,00		
14.343	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	4,00		
14.344	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	4,00		
14.345	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	4,00		
14.346	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	4,00		
14.347	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	4,00		
14.348	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	4,00		
14.349	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	4,00		
14.350	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	260,00		
14.351	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	13,00		
14.352	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	13,00		
14.353	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	13,00		
14.354	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	13,00		
14.355	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	13,00		
14.356	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	13,00		
14.357	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	4,00		
14.358	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	13,00		
14.359	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	4,00		
14.360	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	4,00		
14.361	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	4,00		
14.362	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	4,00		
14.363	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	4,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	4,00		
14.365	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	4,00		
14.366	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	4,00		
14.367	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.368	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	4,00		
14.369	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	13,00		
14.370	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	13,00		
14.371	RETIRADA DE PERFILADOS	M	52,00		
14.372	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	26,00		
14.373	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.300,00		
14.374	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	130,00		
14.375	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	130,00		
14.376	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	130,00		
14.377	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	4,00		
14.378	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	4,00		
14.379	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	4,00		
14.380	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	13,00		
14.381	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	130,00		
14.382	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	4,00		
14.383	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	4,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	4,00		
14.385	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	4,00		
14.386	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	4,00		
14.387	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	4,00		
14.388	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	4,00		
14.389	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	4,00		
14.390	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	13,00		
14.391	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	13,00		
14.392	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	65,00		
14.393	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	4,00		
14.394	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	4,00		
14.395	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	4,00		
14.396	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	4,00		
14.397	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	13,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	4,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	4,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	4,00		
14.401	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	4,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	598,00		
14.403	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	26,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.404	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	26,00		
14.405	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	4,00		
14.406	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	4,00		
14.407	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	4,00		
14.408	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	13,00		
14.409	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	4,00		
14.410	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	4,00		
14.411	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	26,00		
14.412	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	26,00		
14.413	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	26,00		
14.414	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	26,00		
14.415	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	4,00		
14.416	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	4,00		
14.417	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	13,00		
14.418	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	13,00		
14.419	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	13,00		
14.420	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	39,00		
14.421	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	39,00		
14.422	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	4,00		
14.423	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	3,00		
14.424	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	3,00		
14.425	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	3,00		
14.426	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	3,00		
14.427	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	3,00		
14.428	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	3,00		
14.429	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	3,00		
14.430	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	3,00		
14.431	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	3,00		
14.432	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	3,00		
14.433	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	3,00		
14.434	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.435	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	3,00		
14.436	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	3,00		
14.437	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	3,00		
14.438	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.439	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.440	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.441	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.442	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.445	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	13,00		
14.446	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.447	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	4,00		
14.448	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	4,00		
14.449	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	4,00		
14.450	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	4,00		
14.451	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	4,00		
14.452	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	4,00		
14.453	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	65,00		
14.454	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	130,00		
14.455	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	104,00		
14.456	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	65,00		
14.457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	20,00		
14.458	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	20,00		
14.459	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	20,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	20,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	20,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	20,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	20,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	20,00		
14.465	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	13,00		
14.466	FECHADURA TIPO YALE	UN	4,00		
14.467	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	2,00		
14.468	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	2,00		
14.469	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	2,00		
14.470	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	2,00		
14.471	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	2,00		
14.472	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	130,00		
14.473	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	2,00		
14.474	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	3,00		
14.475	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	3,00		
14.476	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	4,00		
14.477	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	2,00		
14.478	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	13,00		
14.479	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	13,00		
14.480	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	13,00		
14.481	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	13,00		
14.482	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	13,00		
14.483	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	13,00		
14.484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	26,00		
14.485	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	13,00		
14.486	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.487	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	26,00		
14.488	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	13,00		
14.489	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	13,00		
14.490	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	78,00		
14.491	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	78,00		
14.492	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	13,00		
14.493	INTERRUPTOR PARALELO	UN	13,00		
14.494	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	390,00		
14.495	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	130,00		
14.496	ESPELHO DE 4'X2'	UN	7,00		
14.497	ESPELHO 4'X4'	UN	7,00		
14.498	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	4,00		
14.499	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	4,00		
14.500	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	130,00		
14.501	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	4,00		
14.502	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	4,00		
14.503	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	13,00		
14.504	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	260,00		
14.505	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	13,00		
14.506	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	4,00		
14.507	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	260,00		
14.508	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	7,00		
14.509	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	65,00		
14.510	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	65,00		
14.511	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	4,00		
14.512	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	4,00		
14.513	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	4,00		
14.514	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	4,00		
14.515	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	4,00		
14.516	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	4,00		
14.517	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	4,00		
14.518	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	4,00		
14.519	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	325,00		
14.520	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	130,00		
14.521	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	4,00		
14.522	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	4,00		
14.523	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	4,00		
14.524	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.525	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	4,00		
14.526	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	4,00		
14.527	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	4,00		
14.528	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	4,00		
14.529	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	4,00		
14.530	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	4,00		
14.531	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	4,00		
14.532	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	4,00		
14.533	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	4,00		
14.534	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	4,00		
14.535	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	4,00		
14.536	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN	4,00		
14.537	CONDULETE DE 1"	UN	325,00		
14.538	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	65,00		
14.539	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	117,00		
14.540	CONDULETE DE 2"	UN	91,00		
14.541	CONDULETE DE 3/4"	UN	260,00		
14.542	CONDULETE DE 1/2"	UN	39,00		
14.543	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.544	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.545	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.546	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.547	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.548	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	130,00		
14.549	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	3,00		
14.550	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	3,00		
14.551	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	3,00		
14.552	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	3,00		
14.553	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	3,00		
14.554	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	4,00		
14.555	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	7,00		
14.556	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	13,00		
14.557	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	65,00		
14.558	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	65,00		
14.559	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	65,00		
14.560	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	65,00		
14.561	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	26,00		
14.562	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	26,00		
14.563	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	130,00		
14.564	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	65,00		
14.565	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	65,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.566	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	65,00		
14.567	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	65,00		
14.568	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	65,00		
14.569	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	65,00		
14.570	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	130,00		
14.571	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	65,00		
14.572	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	65,00		
14.573	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	65,00		
14.574	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	65,00		
14.575	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	65,00		
14.576	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	13,00		
14.577	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	13,00		
14.578	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	13,00		
14.579	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	13,00		
14.580	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	13,00		
14.581	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	13,00		
14.582	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	13,00		
14.583	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	13,00		
14.584	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	13,00		
14.585	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	13,00		
14.586	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	13,00		
14.587	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	13,00		
14.588	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	13,00		
14.589	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	13,00		
14.590	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	13,00		
14.591	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	260,00		
14.592	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	260,00		
14.593	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	260,00		
14.594	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	260,00		
14.595	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	260,00		
14.596	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	260,00		
14.597	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	260,00		
14.598	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	260,00		
14.599	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	260,00		
14.600	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	260,00		
14.601	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	260,00		
14.602	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	260,00		
14.603	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	260,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.604	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	260,00		
14.605	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	260,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	260,00		
14.607	Cabo coaxial tipo RG 6	M	130,00		
14.608	Cabo coaxial tipo RG 11	M	650,00		
14.609	Cabo coaxial tipo RG 59	M	650,00		
14.610	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	650,00		
14.611	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	650,00		
14.612	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	1.300,00		
14.613	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	1.300,00		
14.614	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	650,00		
14.615	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	650,00		
14.616	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	650,00		
14.617	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	650,00		
14.618	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	650,00		
14.619	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	65,00		
14.620	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	65,00		
14.621	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	130,00		
14.622	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	2,00		
14.623	Luminária para unidade centralizada de sobrepôr completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	39,00		
14.624	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	1,00		
14.625	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	13,00		
14.626	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	13,00		
14.627	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	13,00		
14.628	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	13,00		
14.629	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	13,00		
14.630	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	26,00		
14.631	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	13,00		
14.632	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	13,00		
14.633	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	13,00		
14.634	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	13,00		
14.635	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	13,00		
14.636	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	13,00		
14.637	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	13,00		
14.638	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	13,00		
14.639	Sinalizador visual de advertência	UN	13,00		
14.640	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.641	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	13,00		
14.642	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	13,00		
14.643	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	4,00		
14.644	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	4,00		
14.645	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	4,00		
14.646	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	4,00		
14.647	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	4,00		
14.648	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	4,00		
14.649	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	4,00		
14.650	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	4,00		
14.651	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	4,00		
14.652	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	4,00		
14.653	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	4,00		
14.654	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	13,00		
14.655	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	130,00		
14.656	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	130,00		
14.657	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	4,00		
14.658	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	130,00		
14.659	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	13,00		
14.660	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	4,00		
14.661	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	130,00		
14.662	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	4,00		
14.663	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	4,00		
14.664	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	4,00		
14.665	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	4,00		
14.666	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	26,00		
14.667	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	65,00		
14.668	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	UN	4,00		
14.669	Bandeja fixa para rack, 19' x 800 mm	UN	4,00		
14.670	Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	UN	4,00		
14.671	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	13,00		
14.672	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	13,00		
14.673	Painel frontal cego - 19' x 1 U	UN	4,00		
14.674	Painel frontal cego - 19' x 2 U	UN	4,00		
14.675	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	4,00		
14.676	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	4,00		
14.677	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	4,00		
14.678	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	4,00		
14.679	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	13,00		
14.680	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	4,00		
14.681	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	13,00		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	7,00		
15.02	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	7,00		
15.03	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	13,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	13,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	13,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	13,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	13,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	13,00		
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	13,00		
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	13,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	65,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	4,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	4,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	4,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	4,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	4,00		
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	2,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	4,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	4,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	130,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	143,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	4,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	91,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	39,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	13,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	13,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	13,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	143,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	208,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	91,00		
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	26,00		
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	39,00		
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	26,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	26,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	26,00		
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	26,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	104,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	26,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	26,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	130,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	52,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	1.300,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	260,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	260,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	130,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	65,00		
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	65,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	65,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	65,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	13,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	13,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	13,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	13,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	13,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	13,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	13,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	13,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	13,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	13,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	13,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	13,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	13,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	13,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	13,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	13,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	13,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	13,00		
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	13,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	13,00		
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	13,00		
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	13,00		
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	13,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	13,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	650,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	130,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	130,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	65,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	130,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	13,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	13,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	13,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	13,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	3,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	13,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	13,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	13,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	13,00		
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	13,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	195,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	195,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	13,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	13,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	13,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	13,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	13,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	13,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	26,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	91,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	52,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	39,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	26,00		
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	104,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	78,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	3,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	3,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	3,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H -20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	91,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	78,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	13,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	26,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	312,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	481,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	650,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	130,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	13,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	39,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	104,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	39,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	234,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	221,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	13,00		
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	26,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	13,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	26,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	39,00		
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	13,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	13,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	3,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	3,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	7,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	13,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	13,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	13,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	13,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	13,00		
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	130,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	130,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	130,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	26,00		
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	13,00		
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	130,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	130,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	130,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	52,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	13,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	182,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	260,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	234,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	13,00		
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	39,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	13,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	65,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	39,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	26,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	65,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	13,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	78,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	13,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	117,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	13,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	26,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	13,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	13,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	13,00		
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	78,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	39,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	39,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	7,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	7,00		
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	7,00		
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	7,00		
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	7,00		
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	7,00		
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	7,00		
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	7,00		
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	7,00		
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	7,00		
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	7,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	7,00		
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	7,00		
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	7,00		
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	7,00		
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	7,00		
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	7,00		
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	7,00		
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	7,00		
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	7,00		
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	7,00		
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	7,00		
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	7,00		
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	7,00		
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	7,00		
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	7,00		
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	7,00		
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	7,00		
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	7,00		
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	4,00		
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	4,00		
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	4,00		
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00		
15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	13,00		
15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	13,00		
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	4,00		
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	13,00		
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	4,00		
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	65,00		
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	26,00		
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	26,00		
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	39,00		
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	4,00		
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	4,00		
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	13,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	26,00		
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	13,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	26,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	13,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	4,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	13,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	13,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	4,00		
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	4,00		
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	13,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	13,00		
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	65,00		
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	26,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	260,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	130,00		
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	130,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	65,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	13,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	13,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	13,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	13,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	13,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	4,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	13,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	4,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	13,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	13,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	13,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	13,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	13,00		
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	13,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	13,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	13,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	13,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	7,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	13,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	13,00		
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	7,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	26,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	26,00		
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	26,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	26,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	7,00		
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	13,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	13,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	13,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	13,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	39,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	52,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	39,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	650,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	13,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	13,00		
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	52,00		
15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	13,00		
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	7,00		
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	7,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	7,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	13,00		
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	13,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	13,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	13,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	13,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	26,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	26,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	65,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	65,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	13,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	52,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	52,00		
15.303	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	52,00		
15.304	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	52,00		
15.305	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	52,00		
15.306	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	52,00		
15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	52,00		
15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	52,00		
15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	52,00		
15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	52,00		
15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	52,00		
15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	52,00		
15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	52,00		
15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	52,00		
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	52,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	78,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	26,00		
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	104,00		
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	13,00		
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	13,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	13,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	13,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	13,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	13,00		
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	13,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	13,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	13,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	13,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	130,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	26,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	26,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	7,00		
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	7,00		
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	4,00		
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	13,00		
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	13,00		
15.355	Chave para conexão de engate rápido	UN	13,00		
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	13,00		
15.357	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	7,00		
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UN	13,00		
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	4,00		
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	UN	13,00		
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6'	UN	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	7,00		
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	4,00		
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	26,00		
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	26,00		
15.366	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00		
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	26,00		
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	26,00		
15.369	Ducha cromada simples	UN	26,00		
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	4,00		
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	4,00		
15.372	Ducha higiênica com registro	UN	26,00		
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	UN	13,00		
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4" a 1/2"	UN	13,00		
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	13,00		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	7,00		
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	7,00		
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	7,00		
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	4,00		
16.05	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	4,00		
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	2,00		
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	4,00		
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	4,00		
16.09	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	2,00		
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	2,00		
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	2,00		
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	7,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	7,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	7,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	7,00		
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	650,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	650,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	4,00		
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	4,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	4,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	2,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	7,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	260,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	4,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	4,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	4,00		
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	4,00		
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	130,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	130,00		
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	1.300,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	1.300,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	650,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	1.300,00		
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	65,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	65,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	13,00		
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	130,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	13,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	2,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	2,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	2,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	2,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	2,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	4,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	4,00		
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	4,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	13,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	13,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	13,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	13,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	13,00		
16.55	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	26,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	52,00		
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	65,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	130,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	130,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	130,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	130,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.63	Segregador (bate-roda) refletivo - resina	UN	4,00		
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	un	4,00		
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	un	4,00		
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	un	4,00		
TOTAL					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	55,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	6,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	6,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	6,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	44,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	110,00		
2	INFRAESTRUTURA				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	55,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	11,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	11,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	11,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	682,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	682,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	110,00		
2.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	33,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	11,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	132,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	132,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	176,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.100,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	880,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	2.200,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	6,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	11,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	11,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	11,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	11,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	22,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	11,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	11,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	11,00		
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	110,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	22,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	6,00		
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	22,00		
3	SUPERESTRUTURA				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	275,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	187,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	132,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.100,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	880,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	330,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	6,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	11,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	6,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	3,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	6,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1.100,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	11,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	220,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	77,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	3,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	11,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAAO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	1.100,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	2,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	2,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	2,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	2,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	2,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	2,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	2,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	2,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	2,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	2,00		
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0C	M2	2,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	2,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	2,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	2,00		
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	2,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	2,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	2,00		
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	2,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	2,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	2,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	110,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	110,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	110,00		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	11,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	11,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	22,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	22,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	11,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	11,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	22,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	209,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	11,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	143,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	22,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	66,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	385,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	11,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	121,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	77,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	594,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	253,00		
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	11,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	11,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	33,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	44,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	44,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	22,00		
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	33,00		
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	11,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	3,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	6,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	6,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	6,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	6,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	6,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	6,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	6,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	6,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	17,00		
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	17,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	11,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	11,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	11,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	11,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	22,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	11,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	11,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	11,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	11,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO	M2	11,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	11,00		
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	11,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	11,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	11,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	11,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	3,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	3,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	44,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	77,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	110,00		
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	55,00		
5	COBERTURA				
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	110,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	110,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	66,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	55,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	132,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	143,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	11,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	308,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	319,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	77,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	55,00		
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	11,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	11,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	165,00		
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	143,00		
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	264,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	440,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	121,00		
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM.E=0,65MM	M2	418,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM.E=0,65MM	M2	275,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	165,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	165,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	253,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	66,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	22,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	22,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	33,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	22,00		
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	11,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	88,00		
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	110,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	11,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	11,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	11,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	33,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	11,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	121,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	55,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	330,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	297,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	517,00		
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	330,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	99,00		
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	209,00		
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.639,00		
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	1.100,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	3.300,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	22,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	1.100,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	1.100,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	330,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOGES DE BARRO - S/REAPROV	M	330,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	330,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	2.200,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	286,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOGES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	154,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	143,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	297,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	99,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	187,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	330,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	22,00		
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	330,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	11,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	11,00		
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	3.300,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	770,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	176,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	176,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	176,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	110,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	2,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	110,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXAÇÃO TELHA CRFS MODULADA	UN	110,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	6,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	6,00		
5.78	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	6,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	72,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	97,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.81	TELHA GALVALUME / AÇO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	102,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	11,00		
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	319,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	330,00		
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	77,00		
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	198,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	11,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	330,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	143,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	11,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	11,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	11,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	22,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	11,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	33,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	11,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	33,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	11,00		
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	55,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	55,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	55,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	55,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	55,00		
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	286,00		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				
6.01	CHAPISCO	M2	1.177,00		
6.02	EMBOCO	M2	1.100,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	550,00		
6.04	REBOCO	M2	1.100,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	110,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	11,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	11,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	11,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	110,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	550,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	22,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	22,00		
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	1.100,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	550,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	11,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	110,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	110,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	44,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	55,00		
7	FORROS				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	33,00		
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	110,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	110,00		
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	55,00		
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	330,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	55,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	330,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	330,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	330,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	110,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	55,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	55,00		
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	55,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	110,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	330,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	55,00		
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	110,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	55,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	11,00		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	550,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	550,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	3,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	550,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	550,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	550,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	220,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	220,00		
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	33,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	55,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	11,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	11,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	242,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	55,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	11,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	11,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	55,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	11,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	11,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	242,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	275,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	110,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	88,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	11,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	11,00		
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	110,00		
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	11,00		
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	22,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	22,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	11,00		
8.31	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	44,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	55,00		
8.33	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	220,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	550,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	55,00		
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	110,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	11,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	11,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	11,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	11,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	11,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	44,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	44,00		
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	11,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	22,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	11,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	11,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	11,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	110,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	55,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	33,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	33,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	11,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	55,00		
8.55	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	220,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	33,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.57	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	55,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	55,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	11,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	110,00		
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	22,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	11,00		
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	440,00		
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	22,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	550,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	473,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESURA	M2	22,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	220,00		
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	550,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	55,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	22,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	22,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	22,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	22,00		
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	22,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	550,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	275,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	550,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	11,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	110,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	11,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	11,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	11,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	11,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	220,00		
8.86	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	110,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	22,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	22,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	22,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARJETA	M	22,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	22,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	33,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	330,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	330,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	330,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	418,00		
8.97	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	110,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	110,00		
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	110,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	110,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	110,00		
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	110,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	55,00		
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	11,00		
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	11,00		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	2,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	2,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	6,00		
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	6,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	2,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	2,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	2,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	2,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	6,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	2,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	6,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	2,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	2,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	2,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	6,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	6,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	6,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	2,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	2,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2,00		
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	6,00		
9.25	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	3,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	55,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	55,00		
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	11,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	11,00		
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	11,00		
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	11,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	11,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	3,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	11,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	3,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	11,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	11,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	11,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	11,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	11,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	2,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	11,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	11,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	11,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	11,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	11,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	11,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	11,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	11,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	11,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	11,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	22,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	2,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	2,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	2,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	6,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	3,00		
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	33,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	33,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	33,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	33,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	3,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	11,00		
9.67	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	11,00		
9.68	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	11,00		
9.69	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	11,00		
9.70	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	11,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	11,00		
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	11,00		
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	11,00		
9.75	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	11,00		
9.76	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	3,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	3,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	3,00		
9.79	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	6,00		
9.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	6,00		
9.81	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	2,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	2,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	2,00		
9.84	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	2,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	2,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	2,00		
9.87	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	66,00		
9.88	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	55,00		
9.89	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	6,00		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	6,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	6,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	6,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	6,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	6,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	6,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	6,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	6,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	6,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	6,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	6,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	6,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	6,00		
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	6,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	6,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	6,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	6,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	6,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	6,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	2,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	2,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	6,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	6,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	2,00		
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	6,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	3,00		
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	6,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	2,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	6,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	6,00		
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	6,00		
10.33	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	6,00		
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	6,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	2,00		
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	6,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	2,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	6,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	6,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	6,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	6,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	6,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	6,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	6,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	6,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	6,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	6,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	2,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	2,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	6,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	6,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	6,00		
10.53	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	11,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	22,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	11,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	11,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	11,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	11,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	11,00		
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	11,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	11,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	154,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	6,00		
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	11,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	6,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	6,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	11,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	44,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	55,00		
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	44,00		
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	6,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	6,00		
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	6,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	6,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	22,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	6,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	11,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	55,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	55,00		
10.81	RETIRADA DE BATENTES	UN	11,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	55,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	55,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	11,00		
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	11,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	11,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	22,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	55,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	44,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	22,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	11,00		
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	11,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	6,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	6,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	55,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	11,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	11,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	11,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	11,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	6,00		
10.103	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	660,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	211,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	11,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	11,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	11,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	11,00		
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	11,00		
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	11,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	11,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00		
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	3,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	3,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	11,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	3,00		
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	2,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	748,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	11,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	110,00		
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	55,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	3,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	11,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	11,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	11,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	3,00		
10.132	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	3,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	6,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	6,00		
11	VIDROS				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	11,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	220,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	66,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	22,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	11,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	11,00		
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	110,00		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	11,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	55,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	55,00		
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	55,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	55,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	55,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	330,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	110,00		
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	220,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	110,00		
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	330,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	110,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	110,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	330,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	330,00		
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	110,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	55,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	55,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	550,00		
12.20	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	550,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	55,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	55,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	55,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	11,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	55,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	110,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	330,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	330,00		
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	55,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	11,00		
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	11,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	11,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	220,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	220,00		
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	220,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	220,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	11,00		
13	PINTURA				
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	22,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	253,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	550,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	110,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	363,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	33,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	165,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	44,00		
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	11,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	330,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	858,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	1.062,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	275,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	770,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	253,00		
13.16	OLEO	M2	110,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	484,00		
13.18	ESMALTE	M2	1.100,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	1.100,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	770,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	110,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	110,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	110,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	77,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	1.100,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	660,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	55,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	88,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	11,00		
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	33,00		
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	77,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	550,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	33,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	55,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	33,00		
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	33,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	66,00		
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	110,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	22,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	330,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	99,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	22,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	22,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	286,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	143,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	165,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	22,00		
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	11,00		
13.51	CAIACAO	M2	374,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	11,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	1.045,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	44,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	550,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	110,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	110,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	33,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	77,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	110,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	242,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	11,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	209,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	440,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	110,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	550,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	550,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	550,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	550,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	88,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	550,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	55,00		
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	55,00		
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	1.100,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	2.200,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	55,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	55,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	55,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	55,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	44,00		
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	55,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	6,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	2.200,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1.100,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	1.100,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	22,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	3,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	220,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	55,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	1.100,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	11,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	11,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	11,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	110,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	220,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	55,00		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	3,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	3,00		
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	6,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	3,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.27	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	6,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.28	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	3,00		
14.29	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	6,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	88,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	22,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	44,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	11,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00		
14.35	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	2,00		
14.36	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	3,00		
14.37	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	2,00		
14.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	2,00		
14.39	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	550,00		
14.40	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	275,00		
14.41	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	275,00		
14.42	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	275,00		
14.43	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	110,00		
14.44	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	110,00		
14.45	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	110,00		
14.46	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	110,00		
14.47	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	33,00		
14.48	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	33,00		
14.49	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.650,00		
14.50	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.300,00		
14.51	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.300,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	550,00		
14.53	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.100,00		
14.54	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	220,00		
14.55	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	220,00		
14.56	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	220,00		
14.57	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	220,00		
14.58	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	198,00		
14.59	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	77,00		
14.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	165,00		
14.61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	484,00		
14.62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	55,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	110,00		
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	55,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	55,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	55,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	110,00		
14.68	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	33,00		
14.69	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	110,00		
14.70	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	550,00		
14.71	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	11,00		
14.72	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	22,00		
14.73	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	11,00		
14.74	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	11,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.76	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	11,00		
14.77	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	11,00		
14.78	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	11,00		
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	11,00		
14.80	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	11,00		
14.81	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	33,00		
14.82	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	33,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	33,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	22,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	11,00		
14.86	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	11,00		
14.87	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	22,00		
14.88	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	11,00		
14.89	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	11,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	44,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	22,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	44,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	11,00		
14.94	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	11,00		
14.95	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	66,00		
14.96	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	154,00		
14.97	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	242,00		
14.98	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	33,00		
14.99	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	11,00		
14.100	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	11,00		
14.101	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	11,00		
14.102	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	550,00		
14.103	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	1.100,00		
14.104	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	187,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	297,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	220,00		
14.107	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	55,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	286,00		
14.109	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	495,00		
14.110	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	231,00		
14.111	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	165,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	253,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	22,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	44,00		
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	297,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	22,00		
14.117	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	88,00		
14.118	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	110,00		
14.119	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	110,00		
14.120	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	11,00		
14.121	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	33,00		
14.122	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	22,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	22,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	22,00		
14.125	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	22,00		
14.126	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	66,00		
14.127	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	22,00		
14.128	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	3,00		
14.129	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	110,00		
14.130	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	44,00		
14.131	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	385,00		
14.132	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	66,00		
14.133	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	77,00		
14.134	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.135	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.136	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	3,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	3,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	3,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	3,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.147	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	3,00		
14.148	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	3,00		
14.149	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	3,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	3,00		
14.151	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.152	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.153	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	11,00		
14.154	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	11,00		
14.155	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	11,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	11,00		
14.157	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	33,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	11,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	11,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.161	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	22,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	44,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	11,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	11,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	11,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	11,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	11,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	11,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	11,00		
14.170	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	11,00		
14.171	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.100,00		
14.172	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	9.900,00		
14.173	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	6.600,00		
14.174	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.500,00		
14.175	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.200,00		
14.176	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.650,00		
14.177	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	550,00		
14.178	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	330,00		
14.179	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	660,00		
14.180	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	110,00		
14.181	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	110,00		
14.182	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	55,00		
14.183	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLACAO	M	33,00		
14.184	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	110,00		
14.185	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	44,00		
14.186	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	11,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	33,00		
14.188	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	11,00		
14.189	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	11,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	11,00		
14.191	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	22,00		
14.192	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	55,00		
14.193	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	110,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	33,00		
14.195	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.196	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	11,00		
14.197	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	11,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	22,00		
14.199	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	11,00		
14.200	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	11,00		
14.201	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	55,00		
14.202	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	55,00		
14.203	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	22,00		
14.204	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	11,00		
14.205	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	2,00		
14.206	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	55,00		
14.207	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	2,00		
14.208	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	11,00		
14.209	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	11,00		
14.210	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	11,00		
14.211	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	11,00		
14.212	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	11,00		
14.213	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	11,00		
14.214	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	22,00		
14.215	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	11,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	11,00		
14.217	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	11,00		
14.218	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	99,00		
14.219	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	22,00		
14.220	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	11,00		
14.221	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	11,00		
14.222	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	11,00		
14.223	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.224	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	55,00		
14.225	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	55,00		
14.226	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	55,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.227	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	22,00		
14.228	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	11,00		
14.229	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.230	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	3,00		
14.231	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	22,00		
14.232	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	11,00		
14.233	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	3,00		
14.234	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	11,00		
14.235	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	11,00		
14.236	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	11,00		
14.237	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	3,00		
14.238	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	3,00		
14.239	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	3,00		
14.240	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	3,00		
14.241	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	22,00		
14.242	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	11,00		
14.243	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	3,00		
14.244	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	3,00		
14.245	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	3,00		
14.246	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	3,00		
14.247	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	3,00		
14.248	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	3,00		
14.249	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	3,00		
14.250	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	3,00		
14.251	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	3,00		
14.252	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	3,00		
14.253	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	44,00		
14.254	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.255	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	11,00		
14.256	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	11,00		
14.257	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.258	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	11,00		
14.259	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.260	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	3,00		
14.261	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	3,00		
14.262	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	3,00		
14.263	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	3,00		
14.264	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	3,00		
14.265	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	2,00		
14.266	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	3,00		
14.267	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.268	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.269	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	11,00		
14.270	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	11,00		
14.271	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	880,00		
14.272	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAO	M	220,00		
14.273	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	330,00		
14.274	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	44,00		
14.275	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	11,00		
14.276	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	88,00		
14.277	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	88,00		
14.278	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	11,00		
14.279	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	3,00		
14.280	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	22,00		
14.281	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	440,00		
14.282	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	220,00		
14.283	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	11,00		
14.284	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	11,00		
14.285	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	22,00		
14.286	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	11,00		
14.287	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	11,00		
14.288	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	11,00		
14.289	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	33,00		
14.290	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.291	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.292	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	3,00		
14.293	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.294	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.295	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.296	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.297	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	3,00		
14.298	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.299	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.300	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.301	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.302	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.303	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	3,00		
14.304	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	3,00		
14.305	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	3,00		
14.306	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.307	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	3,00		
14.308	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	3,00		
14.309	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	3,00		
14.310	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.311	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	3,00		
14.312	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.313	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	3,00		
14.314	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	330,00		
14.315	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	44,00		
14.316	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	550,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	44,00		
14.318	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	3,00		
14.319	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	11,00		
14.320	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2.200,00		
14.321	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	660,00		
14.322	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	550,00		
14.323	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	55,00		
14.324	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	11,00		
14.325	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	11,00		
14.326	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	11,00		
14.327	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	3,00		
14.328	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	3,00		
14.329	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	3,00		
14.330	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.331	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	3,00		
14.332	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	3,00		
14.333	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	88,00		
14.334	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	220,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	3,00		
14.336	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	3,00		
14.337	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.338	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/LUM.PENDENTE	UN	110,00		
14.339	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	110,00		
14.340	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/PENDENTES	UN	55,00		
14.341	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	3,00		
14.342	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	3,00		
14.343	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	3,00		
14.344	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	3,00		
14.345	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.346	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.347	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.348	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	3,00		
14.349	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	3,00		
14.350	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	220,00		
14.351	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	11,00		
14.352	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	11,00		
14.353	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	11,00		
14.354	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	11,00		
14.355	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	11,00		
14.356	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	11,00		
14.357	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.358	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	11,00		
14.359	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	3,00		
14.360	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.361	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		
14.362	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.363	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.365	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.366	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.367	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.368	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	3,00		
14.369	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	11,00		
14.370	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	11,00		
14.371	RETIRADA DE PERFILADOS	M	44,00		
14.372	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	22,00		
14.373	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.100,00		
14.374	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	110,00		
14.375	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	110,00		
14.376	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	110,00		
14.377	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	3,00		
14.378	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	3,00		
14.379	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.380	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	11,00		
14.381	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	110,00		
14.382	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	3,00		
14.383	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	3,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.385	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.386	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.387	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.388	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00		
14.389	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	3,00		
14.390	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	11,00		
14.391	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	11,00		
14.392	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	55,00		
14.393	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	3,00		
14.394	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.395	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	3,00		
14.396	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.397	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	11,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	3,00		
14.401	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	506,00		
14.403	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	22,00		



CEETEPSDC1202338662A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.404	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	22,00		
14.405	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	3,00		
14.406	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	3,00		
14.407	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	3,00		
14.408	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	11,00		
14.409	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	3,00		
14.410	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	3,00		
14.411	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	22,00		
14.412	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	22,00		
14.413	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	22,00		
14.414	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	22,00		
14.415	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.416	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.417	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	11,00		
14.418	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	11,00		
14.419	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	11,00		
14.420	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	33,00		
14.421	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	33,00		
14.422	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	3,00		
14.423	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	3,00		
14.424	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	3,00		
14.425	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	3,00		
14.426	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	3,00		
14.427	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	3,00		
14.428	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	3,00		
14.429	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	3,00		
14.430	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	3,00		
14.431	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	3,00		
14.432	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	3,00		
14.433	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	3,00		
14.434	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.435	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	3,00		
14.436	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	3,00		
14.437	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	3,00		
14.438	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.439	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.440	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.441	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.442	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.445	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	11,00		
14.446	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.447	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	3,00		
14.448	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.449	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.450	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.451	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	3,00		
14.452	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	3,00		
14.453	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	55,00		
14.454	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	110,00		
14.455	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	88,00		
14.456	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	55,00		
14.457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	17,00		
14.458	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	17,00		
14.459	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	17,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	17,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	17,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	17,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	17,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	17,00		
14.465	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	11,00		
14.466	FECHADURA TIPO YALE	UN	3,00		
14.467	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	2,00		
14.468	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	2,00		
14.469	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	2,00		
14.470	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	2,00		
14.471	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	2,00		
14.472	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	110,00		
14.473	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	2,00		
14.474	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	3,00		
14.475	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	3,00		
14.476	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	4,00		
14.477	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	2,00		
14.478	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	11,00		
14.479	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	11,00		
14.480	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	11,00		
14.481	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	11,00		
14.482	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	11,00		
14.483	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	11,00		
14.484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	22,00		
14.485	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	11,00		
14.486	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.487	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	22,00		
14.488	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	11,00		
14.489	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	11,00		
14.490	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	66,00		
14.491	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	66,00		
14.492	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	11,00		
14.493	INTERRUPTOR PARALELO	UN	11,00		
14.494	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	330,00		
14.495	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	110,00		
14.496	ESPELHO DE 4'X2'	UN	6,00		
14.497	ESPELHO 4'X4'	UN	6,00		
14.498	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	3,00		
14.499	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	3,00		
14.500	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	110,00		
14.501	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	3,00		
14.502	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	3,00		
14.503	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	11,00		
14.504	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	220,00		
14.505	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	11,00		
14.506	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	3,00		
14.507	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	220,00		
14.508	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	6,00		
14.509	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	55,00		
14.510	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	55,00		
14.511	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.512	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.513	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.514	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.515	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.516	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.517	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	3,00		
14.518	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	3,00		
14.519	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	275,00		
14.520	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	110,00		
14.521	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	3,00		
14.522	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	3,00		
14.523	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	3,00		
14.524	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.525	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.526	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	3,00		
14.527	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	3,00		
14.528	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	3,00		
14.529	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	3,00		
14.530	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	3,00		
14.531	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	3,00		
14.532	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	3,00		
14.533	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	3,00		
14.534	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	3,00		
14.535	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.536	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN	3,00		
14.537	CONDULETE DE 1"	UN	275,00		
14.538	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	55,00		
14.539	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	99,00		
14.540	CONDULETE DE 2"	UN	77,00		
14.541	CONDULETE DE 3/4"	UN	220,00		
14.542	CONDULETE DE 1/2"	UN	33,00		
14.543	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.544	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.545	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.546	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.547	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.548	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	110,00		
14.549	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	3,00		
14.550	SUORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	3,00		
14.551	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	3,00		
14.552	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	3,00		
14.553	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	3,00		
14.554	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.555	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	6,00		
14.556	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	11,00		
14.557	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	55,00		
14.558	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	55,00		
14.559	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	55,00		
14.560	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	55,00		
14.561	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	22,00		
14.562	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	22,00		
14.563	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	110,00		
14.564	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	55,00		
14.565	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	55,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.566	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	55,00		
14.567	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	55,00		
14.568	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	55,00		
14.569	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	55,00		
14.570	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	110,00		
14.571	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	55,00		
14.572	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	55,00		
14.573	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	55,00		
14.574	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	55,00		
14.575	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	55,00		
14.576	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	11,00		
14.577	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	11,00		
14.578	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	11,00		
14.579	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	11,00		
14.580	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	11,00		
14.581	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	11,00		
14.582	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	11,00		
14.583	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	11,00		
14.584	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	11,00		
14.585	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	11,00		
14.586	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	11,00		
14.587	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	11,00		
14.588	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	11,00		
14.589	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	11,00		
14.590	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	11,00		
14.591	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	220,00		
14.592	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	220,00		
14.593	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	220,00		
14.594	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	220,00		
14.595	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	220,00		
14.596	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	220,00		
14.597	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	220,00		
14.598	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	220,00		
14.599	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	220,00		
14.600	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	220,00		
14.601	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	220,00		
14.602	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	220,00		
14.603	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	220,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.604	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	220,00		
14.605	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	220,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	220,00		
14.607	Cabo coaxial tipo RG 6	M	110,00		
14.608	Cabo coaxial tipo RG 11	M	550,00		
14.609	Cabo coaxial tipo RG 59	M	550,00		
14.610	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	550,00		
14.611	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	550,00		
14.612	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	1.100,00		
14.613	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	1.100,00		
14.614	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	550,00		
14.615	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	550,00		
14.616	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	550,00		
14.617	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	550,00		
14.618	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	550,00		
14.619	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	55,00		
14.620	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	55,00		
14.621	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	110,00		
14.622	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	2,00		
14.623	Luminária para unidade centralizada de sobrepôr completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	33,00		
14.624	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	1,00		
14.625	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	11,00		
14.626	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	11,00		
14.627	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	11,00		
14.628	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	11,00		
14.629	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	11,00		
14.630	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	22,00		
14.631	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	11,00		
14.632	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	11,00		
14.633	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	11,00		
14.634	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	11,00		
14.635	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	11,00		
14.636	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	11,00		
14.637	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	11,00		
14.638	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	11,00		
14.639	Sinalizador visual de advertência	UN	11,00		
14.640	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.641	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	11,00		
14.642	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	11,00		
14.643	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.644	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.645	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	3,00		
14.646	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	3,00		
14.647	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	3,00		
14.648	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	3,00		
14.649	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	3,00		
14.650	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	3,00		
14.651	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	3,00		
14.652	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.653	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.654	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	11,00		
14.655	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	110,00		
14.656	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	110,00		
14.657	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	3,00		
14.658	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	110,00		
14.659	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	11,00		
14.660	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	3,00		
14.661	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	110,00		
14.662	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.663	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.664	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	3,00		
14.665	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	3,00		
14.666	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	22,00		
14.667	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	55,00		
14.668	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	UN	3,00		
14.669	Bandeja fixa para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.670	Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.671	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	11,00		
14.672	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	11,00		
14.673	Painel frontal cego - 19' x 1 U	UN	3,00		
14.674	Painel frontal cego - 19' x 2 U	UN	3,00		
14.675	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	3,00		
14.676	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.677	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.678	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	3,00		
14.679	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	11,00		
14.680	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	3,00		
14.681	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	11,00		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	6,00		
15.02	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	6,00		
15.03	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	11,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	11,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	11,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	11,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	11,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	11,00		
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	11,00		
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	11,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	55,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	3,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	2,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	3,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	110,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	121,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	3,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	77,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	33,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	11,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	11,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	11,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	121,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	176,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	77,00		
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	22,00		
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	33,00		
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	22,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	22,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	22,00		
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	22,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	88,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	22,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	22,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	110,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	44,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	1.100,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	220,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	220,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	110,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	55,00		
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	55,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	55,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	55,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	11,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	11,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	11,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	11,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	11,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	11,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	11,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	11,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	11,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	11,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	11,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	11,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	11,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	11,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	11,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	11,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	11,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	11,00		
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	11,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	11,00		
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	11,00		
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	11,00		
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	11,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	11,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	550,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	110,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	110,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	55,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	110,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	11,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	11,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	11,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	11,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	3,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	11,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	11,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	11,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	11,00		
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	11,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	165,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	165,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	11,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	11,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	11,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	11,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	11,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	11,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	22,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	77,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	44,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	33,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	22,00		
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	88,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	66,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	3,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	3,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	3,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H -20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	77,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	66,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	11,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	22,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	264,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	407,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	550,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	110,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	11,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	33,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	88,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	33,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	198,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	187,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	11,00		
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	22,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	11,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	22,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	33,00		
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	11,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	11,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	3,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	3,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	6,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	11,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	11,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	11,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	11,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	11,00		
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	110,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	110,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	110,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	22,00		
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	11,00		
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	110,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	110,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	110,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	44,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	11,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	154,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	220,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	198,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	11,00		
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	33,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	11,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	55,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	33,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	22,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	55,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	11,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	66,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	11,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	99,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	11,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	22,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	11,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	11,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	11,00		
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	66,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	33,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	33,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	6,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	6,00		
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	6,00		
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	6,00		
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	6,00		
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	6,00		
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	6,00		
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	6,00		
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	6,00		
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	6,00		
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	6,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	6,00		
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	6,00		
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	6,00		
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	6,00		
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	6,00		
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	6,00		
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	6,00		
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	6,00		
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	6,00		
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	6,00		
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	6,00		
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	6,00		
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	6,00		
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	6,00		
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	6,00		
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	6,00		
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	6,00		
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	6,00		
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00		
15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	11,00		
15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	11,00		
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,00		
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	11,00		
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	3,00		
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	55,00		
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	22,00		
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	22,00		
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	33,00		
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	3,00		
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	3,00		
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	11,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	22,00		
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	11,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	22,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	11,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	3,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	11,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	11,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	3,00		
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	3,00		
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	11,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	11,00		
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	55,00		
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	22,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	220,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	110,00		
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	110,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	55,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	11,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	11,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	11,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	11,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	11,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	3,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	11,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	3,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	11,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	11,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	11,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	11,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	11,00		
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	11,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	11,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	11,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	11,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	6,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	11,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	11,00		
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	6,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	22,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	22,00		
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	22,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	22,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	6,00		
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	11,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	11,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	11,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	11,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	33,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	44,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	33,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	550,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	11,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	11,00		
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	44,00		
15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	11,00		
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	6,00		
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	6,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	6,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	11,00		
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	11,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	11,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	11,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	11,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	22,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	22,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	55,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	55,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	11,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	44,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	44,00		
15.303	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	44,00		
15.304	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	44,00		
15.305	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	44,00		
15.306	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	44,00		
15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	44,00		
15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	44,00		
15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	44,00		
15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	44,00		
15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	44,00		
15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	44,00		
15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	44,00		
15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	44,00		
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	44,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	66,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	22,00		
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	88,00		
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	11,00		
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	11,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	11,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	11,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	11,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	11,00		
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	11,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	11,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	11,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	11,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	110,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	22,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	22,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	6,00		
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	6,00		
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	3,00		
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	11,00		
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	11,00		
15.355	Chave para conexão de engate rápido	UN	11,00		
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	11,00		
15.357	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	6,00		
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UN	11,00		
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	3,00		
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	UN	11,00		
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6'	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	6,00		
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	3,00		
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	22,00		
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	22,00		
15.366	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00		
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	22,00		
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	22,00		
15.369	Ducha cromada simples	UN	22,00		
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	3,00		
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	3,00		
15.372	Ducha higiênica com registro	UN	22,00		
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	UN	11,00		
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4" a 1/2"	UN	11,00		
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	11,00		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	6,00		
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	6,00		
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	6,00		
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	3,00		
16.05	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	3,00		
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	2,00		
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	3,00		
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	3,00		
16.09	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	2,00		
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	2,00		
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	2,00		
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	6,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	6,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	6,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	6,00		
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	550,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	550,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	3,00		
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	3,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	3,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	2,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	6,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	220,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	3,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	3,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	3,00		
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	3,00		
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	110,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	110,00		
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	1.100,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	1.100,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	550,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	1.100,00		
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	55,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	55,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	11,00		
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	110,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	11,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	2,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	2,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	2,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	2,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	2,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	3,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	3,00		
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	3,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	11,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	11,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	11,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	11,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	11,00		
16.55	ÇAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	22,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	44,00		
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	55,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	110,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	110,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	110,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	110,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.63	Segregador (bate-roda) refletivo - resina	UN	3,00		
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	4,00		
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	4,00		
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	4,00		
TOTAL					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	50,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	5,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	40,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	100,00		
2	INFRAESTRUTURA				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	50,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	10,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	10,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	10,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	620,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	620,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	100,00		
2.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	30,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	10,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	120,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	120,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	160,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.000,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	800,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	2.000,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	5,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	10,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	10,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	10,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	10,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	20,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	10,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	10,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	10,00		
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	100,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	20,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	5,00		
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	20,00		
3	SUPERESTRUTURA				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	250,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	170,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	120,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.000,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	800,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	300,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	5,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	10,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	5,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	3,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	5,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1.000,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	10,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	200,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	70,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	3,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	10,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	1.000,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	1,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	1,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	1,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	1,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	1,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	1,00		
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0C	M2	1,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	1,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	1,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	1,00		
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	1,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	1,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUCAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	100,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	100,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	100,00		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	10,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	10,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	20,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	20,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	10,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	10,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	20,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	190,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	10,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	130,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	20,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	60,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	350,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	10,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	110,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	70,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	540,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	230,00		
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	10,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	10,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	30,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	40,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	40,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	20,00		
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	30,00		
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	10,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	3,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	5,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	5,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	5,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	5,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	5,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	5,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	5,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	15,00		
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	15,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	10,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	10,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	10,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	20,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	10,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	10,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	10,00		
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	10,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	10,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	10,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	10,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	3,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	3,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	40,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	70,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	100,00		
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	50,00		
5	COBERTURA				
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	100,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	100,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	60,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	50,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	120,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	130,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	10,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	280,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	290,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	70,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	50,00		
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	10,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	10,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	150,00		
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	130,00		
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	240,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	400,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	110,00		
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM.E=0,65MM	M2	380,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM.E=0,65MM	M2	250,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	150,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	150,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	230,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	60,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	20,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	20,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	30,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	20,00		
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	10,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	80,00		
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	100,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	10,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	10,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	10,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	30,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	10,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	110,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	50,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	300,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	270,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	470,00		
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	300,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	90,00		
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	190,00		
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.490,00		
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	1.000,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	3.000,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	20,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	1.000,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	1.000,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	300,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO - S/REAPROV	M	300,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	300,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	2.000,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	260,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	140,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	130,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	270,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	90,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	170,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	300,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	20,00		
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	300,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	10,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	10,00		
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	3.000,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	700,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	160,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	160,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	160,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	100,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	100,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	100,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	5,00		
5.78	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	65,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	88,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.81	TELHA GALVALUME / AÇO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	93,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	10,00		
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	290,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	300,00		
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	70,00		
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	180,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	10,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	300,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	130,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	10,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	10,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	10,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	20,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	10,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	30,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	10,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	30,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	10,00		
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	50,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	50,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	50,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	50,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	50,00		
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	260,00		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				
6.01	CHAPISCO	M2	1.070,00		
6.02	EMBOCO	M2	1.000,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	500,00		
6.04	REBOCO	M2	1.000,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	100,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	10,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	10,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	10,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	100,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	500,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	20,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	20,00		
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	1.000,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	500,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	10,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	100,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	40,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	50,00		
7	FORROS				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	30,00		
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	100,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	100,00		
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	50,00		
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	300,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	50,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	300,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	300,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	300,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	100,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	50,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	50,00		
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	50,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	100,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	300,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	50,00		
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	100,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	50,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	10,00		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	500,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	500,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	3,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	500,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	500,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	500,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	200,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	200,00		
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	30,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	50,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	10,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	10,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	220,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	50,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	10,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	10,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	50,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	10,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	10,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	220,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	250,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	100,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	80,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	10,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	10,00		
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	100,00		
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	10,00		
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	20,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	20,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	10,00		
8.31	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	40,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	50,00		
8.33	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	200,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	500,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	50,00		
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	100,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	10,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	10,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	10,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	10,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	10,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	40,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	40,00		
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	10,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	20,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	10,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	10,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	10,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	100,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	50,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	30,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	30,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	10,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	50,00		
8.55	DEMOLICAO RÓDAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	200,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	30,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.57	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	50,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	50,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	10,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	100,00		
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	20,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	10,00		
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	400,00		
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	20,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	500,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	430,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESURA	M2	20,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	200,00		
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	500,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	50,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	20,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	20,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	20,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	20,00		
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	20,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	500,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	250,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	500,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	10,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	100,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	10,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	10,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	10,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	10,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	200,00		
8.86	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	100,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	20,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	20,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	20,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARJETA	M	20,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	20,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	30,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	300,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	300,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	300,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	380,00		
8.97	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	100,00		
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	100,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	100,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	100,00		
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	100,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	50,00		
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	10,00		
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	10,00		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	5,00		
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	5,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	5,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	5,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	5,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	5,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	5,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	1,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	5,00		
9.25	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	3,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	50,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	50,00		
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	10,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	10,00		
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	10,00		
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	10,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	10,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	3,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	10,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	3,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	10,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	10,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	10,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	10,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	10,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	2,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	10,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	10,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	10,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	10,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	10,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	10,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	10,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	10,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	10,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	10,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	20,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	1,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	5,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	3,00		
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	30,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	30,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	30,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	30,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	3,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	10,00		
9.67	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	10,00		
9.68	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	10,00		
9.69	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	10,00		
9.70	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	10,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	10,00		
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	10,00		
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	10,00		
9.75	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	10,00		
9.76	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	3,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	3,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	3,00		
9.79	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	5,00		
9.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	5,00		
9.81	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	1,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	1,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	1,00		
9.84	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	1,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	1,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	1,00		
9.87	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	60,00		
9.88	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	50,00		
9.89	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	5,00		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	5,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	5,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	5,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	5,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	5,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	5,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	5,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	5,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	5,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	5,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	5,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	5,00		
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	5,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	5,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	5,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	5,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	5,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	1,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	5,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	5,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00		
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	5,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	2,00		
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	5,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	5,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	5,00		
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	5,00		
10.33	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	5,00		
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	5,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00		
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	5,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	5,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	5,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	5,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	5,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	5,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	5,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	5,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	5,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	5,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	5,00		
10.53	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	10,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	20,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	10,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	10,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	10,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	140,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	5,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	10,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	40,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	50,00		
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	40,00		
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	20,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	10,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	50,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	50,00		
10.81	RETIRADA DE BATENTES	UN	10,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	50,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	50,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	10,00		
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	10,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	10,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	20,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	50,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	40,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	20,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	10,00		
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	10,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	5,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	5,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	50,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	10,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	10,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	10,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	10,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	5,00		
10.103	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	600,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	191,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	10,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	10,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	10,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	10,00		
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	10,00		
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	10,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	10,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00		
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	3,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	3,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	10,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	3,00		
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	1,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	680,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	10,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	100,00		
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	50,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	3,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	10,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	10,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	10,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	3,00		
10.132	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	3,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	5,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	5,00		
11	VIDROS				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	10,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	200,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	60,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	20,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	10,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	10,00		
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	100,00		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	10,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	50,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	50,00		
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	50,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	50,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	50,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	300,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	100,00		
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	200,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	100,00		
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	300,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	100,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	100,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	300,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	300,00		
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	100,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	50,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	50,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	500,00		
12.20	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	500,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	50,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	50,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	50,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	10,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	50,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	300,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	300,00		
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	50,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	10,00		
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	10,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	10,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	200,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	200,00		
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	200,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	200,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	10,00		
13	PINTURA				
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	20,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	230,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	500,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	100,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	330,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	30,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	150,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	40,00		
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	10,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	300,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	780,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	965,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	250,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	700,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	230,00		
13.16	OLEO	M2	100,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	440,00		
13.18	ESMALTE	M2	1.000,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	1.000,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	700,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	100,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	100,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	100,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	70,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	1.000,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	600,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	80,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	10,00		
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	30,00		
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	70,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	500,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	50,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00		
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	60,00		
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	100,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	20,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	300,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	90,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	20,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	20,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	260,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	130,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	150,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	20,00		
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	10,00		
13.51	CAIACAO	M2	340,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	10,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	950,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	40,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	500,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	100,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	100,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	30,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	70,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	100,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	220,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	10,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	190,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	400,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	100,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.000,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	500,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	500,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	500,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	500,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	80,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	500,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	50,00		
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	50,00		
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	1.000,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	2.000,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	50,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	50,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	50,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	50,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	40,00		
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	50,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	5,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	2.000,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1.000,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	1.000,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	20,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	3,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	200,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	50,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	1.000,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	10,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	10,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	10,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	100,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	200,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	50,00		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	3,00		
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	5,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	3,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.27	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.28	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	3,00		
14.29	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	5,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	80,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	20,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	40,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	10,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00		
14.35	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00		
14.36	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	2,00		
14.37	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00		
14.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00		
14.39	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	500,00		
14.40	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00		
14.41	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00		
14.42	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00		
14.43	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.44	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.45	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.46	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.47	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	30,00		
14.48	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	30,00		
14.49	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.500,00		
14.50	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.000,00		
14.51	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.000,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	500,00		
14.53	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.000,00		
14.54	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.55	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.56	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.57	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.58	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.59	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	70,00		
14.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	150,00		
14.61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	440,00		
14.62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	100,00		
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	100,00		
14.68	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	30,00		
14.69	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	100,00		
14.70	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	500,00		
14.71	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	10,00		
14.72	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	20,00		
14.73	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	10,00		
14.74	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	10,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.76	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	10,00		
14.77	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	10,00		
14.78	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	10,00		
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	10,00		
14.80	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	10,00		
14.81	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	30,00		
14.82	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	30,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	30,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	20,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	10,00		
14.86	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	10,00		
14.87	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	20,00		
14.88	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	10,00		
14.89	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	10,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	40,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	20,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	40,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	10,00		
14.94	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	10,00		
14.95	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	60,00		
14.96	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	140,00		
14.97	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	220,00		
14.98	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	30,00		
14.99	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	10,00		
14.100	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	10,00		
14.101	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	10,00		
14.102	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	500,00		
14.103	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	1.000,00		
14.104	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	170,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	270,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	200,00		
14.107	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	50,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	260,00		
14.109	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	450,00		
14.110	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	210,00		
14.111	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	150,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	230,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	20,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	40,00		
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	270,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	20,00		
14.117	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	80,00		
14.118	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	100,00		
14.119	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	100,00		
14.120	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	10,00		
14.121	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	30,00		
14.122	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	20,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	20,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	20,00		
14.125	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	20,00		
14.126	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	60,00		
14.127	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	20,00		
14.128	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00		
14.129	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	100,00		
14.130	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	40,00		
14.131	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	350,00		
14.132	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	60,00		
14.133	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	70,00		
14.134	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.135	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.136	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	3,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	3,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	3,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	3,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.147	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	3,00		
14.148	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	3,00		
14.149	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	3,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	3,00		
14.151	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.152	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.153	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"x2"	UN	10,00		
14.154	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"x4"	UN	10,00		
14.155	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	10,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	10,00		
14.157	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	30,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	10,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	10,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.161	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	20,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	40,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	10,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	10,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	10,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	10,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	10,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	10,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	10,00		
14.170	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	10,00		
14.171	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.000,00		
14.172	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	9.000,00		
14.173	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	6.000,00		
14.174	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.000,00		
14.175	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.000,00		
14.176	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.500,00		
14.177	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	500,00		
14.178	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	300,00		
14.179	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	600,00		
14.180	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.181	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.182	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	50,00		
14.183	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	30,00		
14.184	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00		
14.185	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	40,00		
14.186	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	30,00		
14.188	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.189	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.191	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	20,00		
14.192	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	50,00		
14.193	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	30,00		
14.195	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.196	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.197	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	10,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	20,00		
14.199	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.200	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.201	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	50,00		
14.202	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	50,00		
14.203	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	20,00		
14.204	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.205	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.206	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	50,00		
14.207	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.208	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.209	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	10,00		
14.210	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.211	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.212	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.213	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.214	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	20,00		
14.215	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.217	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	10,00		
14.218	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	90,00		
14.219	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	20,00		
14.220	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.221	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.222	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.223	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.224	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	50,00		
14.225	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	50,00		
14.226	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	50,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.227	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	20,00		
14.228	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.229	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.230	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	3,00		
14.231	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	20,00		
14.232	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	10,00		
14.233	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	3,00		
14.234	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	10,00		
14.235	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	10,00		
14.236	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	10,00		
14.237	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	3,00		
14.238	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	3,00		
14.239	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	3,00		
14.240	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	3,00		
14.241	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	20,00		
14.242	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	10,00		
14.243	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	3,00		
14.244	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	3,00		
14.245	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	3,00		
14.246	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	3,00		
14.247	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	3,00		
14.248	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	3,00		
14.249	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	3,00		
14.250	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	3,00		
14.251	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	3,00		
14.252	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	3,00		
14.253	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	40,00		
14.254	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.255	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.256	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.257	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.258	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	10,00		
14.259	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.260	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	3,00		
14.261	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	3,00		
14.262	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	3,00		
14.263	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	3,00		
14.264	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	3,00		
14.265	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	1,00		
14.266	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	3,00		
14.267	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.268	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.269	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	10,00		
14.270	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	10,00		
14.271	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	800,00		
14.272	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAO	M	200,00		
14.273	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	300,00		
14.274	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	40,00		
14.275	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	10,00		
14.276	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	80,00		
14.277	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	80,00		
14.278	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	10,00		
14.279	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	3,00		
14.280	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	20,00		
14.281	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	400,00		
14.282	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	200,00		
14.283	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	10,00		
14.284	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	10,00		
14.285	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	20,00		
14.286	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	10,00		
14.287	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	10,00		
14.288	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	10,00		
14.289	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	30,00		
14.290	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.291	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.292	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	3,00		
14.293	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.294	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.295	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.296	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.297	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	3,00		
14.298	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.299	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.300	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.301	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.302	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.303	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	3,00		
14.304	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	3,00		
14.305	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	3,00		
14.306	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.307	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	3,00		
14.308	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	3,00		
14.309	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	3,00		
14.310	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.311	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	3,00		
14.312	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.313	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	3,00		
14.314	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	300,00		
14.315	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	40,00		
14.316	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	500,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	40,00		
14.318	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	3,00		
14.319	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	10,00		
14.320	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2.000,00		
14.321	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	600,00		
14.322	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	500,00		
14.323	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	50,00		
14.324	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	10,00		
14.325	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	10,00		
14.326	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	10,00		
14.327	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	3,00		
14.328	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	3,00		
14.329	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	3,00		
14.330	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.331	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	3,00		
14.332	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	3,00		
14.333	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	80,00		
14.334	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	200,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	3,00		
14.336	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	3,00		
14.337	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.338	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/LUM.PENDENTE	UN	100,00		
14.339	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	100,00		
14.340	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/PENDENTES	UN	50,00		
14.341	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	3,00		
14.342	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	3,00		
14.343	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	3,00		
14.344	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	3,00		
14.345	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.346	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.347	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.348	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	3,00		
14.349	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	3,00		
14.350	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	200,00		
14.351	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	10,00		
14.352	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	10,00		
14.353	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	10,00		
14.354	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	10,00		
14.355	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	10,00		
14.356	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	10,00		
14.357	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.358	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	10,00		
14.359	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	3,00		
14.360	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.361	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		
14.362	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.363	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.365	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.366	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.367	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.368	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	3,00		
14.369	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	10,00		
14.370	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	10,00		
14.371	RETIRADA DE PERFILADOS	M	40,00		
14.372	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	20,00		
14.373	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.000,00		
14.374	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	100,00		
14.375	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	100,00		
14.376	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	100,00		
14.377	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	3,00		
14.378	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	3,00		
14.379	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.380	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	10,00		
14.381	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	100,00		
14.382	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	3,00		
14.383	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	3,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.385	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.386	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.387	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.388	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00		
14.389	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	3,00		
14.390	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	10,00		
14.391	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	10,00		
14.392	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	50,00		
14.393	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	3,00		
14.394	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.395	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	3,00		
14.396	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.397	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	10,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	3,00		
14.401	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	460,00		
14.403	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM CABINE	L	20,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.404	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	20,00		
14.405	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	3,00		
14.406	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	3,00		
14.407	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	3,00		
14.408	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	10,00		
14.409	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	3,00		
14.410	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	3,00		
14.411	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	20,00		
14.412	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	20,00		
14.413	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	20,00		
14.414	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	20,00		
14.415	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.416	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.417	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	10,00		
14.418	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	10,00		
14.419	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	10,00		
14.420	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	30,00		
14.421	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	30,00		
14.422	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	3,00		
14.423	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.424	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.425	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00		
14.426	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	2,00		
14.427	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00		
14.428	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSÃO	UN	2,00		
14.429	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	2,00		
14.430	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	2,00		
14.431	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	2,00		
14.432	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	2,00		
14.433	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.434	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.435	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00		
14.436	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00		
14.437	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	2,00		
14.438	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.439	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.440	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.441	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.442	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.445	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	10,00		
14.446	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.447	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	3,00		
14.448	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.449	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.450	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.451	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	3,00		
14.452	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	3,00		
14.453	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	50,00		
14.454	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	100,00		
14.455	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	80,00		
14.456	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	50,00		
14.457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	15,00		
14.458	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	15,00		
14.459	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	15,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	15,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	15,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	15,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	15,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	15,00		
14.465	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	10,00		
14.466	FECHADURA TIPO YALE	UN	3,00		
14.467	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1,00		
14.468	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1,00		
14.469	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.470	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.471	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.472	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	100,00		
14.473	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00		
14.474	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	2,00		
14.475	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	2,00		
14.476	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	3,00		
14.477	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	1,00		
14.478	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	10,00		
14.479	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	10,00		
14.480	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	10,00		
14.481	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	10,00		
14.482	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	10,00		
14.483	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	10,00		
14.484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	20,00		
14.485	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	10,00		
14.486	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.487	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	20,00		
14.488	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	10,00		
14.489	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	10,00		
14.490	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	60,00		
14.491	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	60,00		
14.492	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	10,00		
14.493	INTERRUPTOR PARALELO	UN	10,00		
14.494	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	300,00		
14.495	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	100,00		
14.496	ESPELHO DE 4'X2'	UN	5,00		
14.497	ESPELHO 4'X4'	UN	5,00		
14.498	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	3,00		
14.499	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	3,00		
14.500	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	100,00		
14.501	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	3,00		
14.502	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	3,00		
14.503	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	10,00		
14.504	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	200,00		
14.505	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	10,00		
14.506	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	3,00		
14.507	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	200,00		
14.508	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	5,00		
14.509	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	50,00		
14.510	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	50,00		
14.511	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.512	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.513	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.514	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.515	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.516	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.517	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	3,00		
14.518	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	3,00		
14.519	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	250,00		
14.520	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	100,00		
14.521	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	3,00		
14.522	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	3,00		
14.523	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	3,00		
14.524	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.525	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.526	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	3,00		
14.527	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	3,00		
14.528	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	3,00		
14.529	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	3,00		
14.530	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	3,00		
14.531	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	3,00		
14.532	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	3,00		
14.533	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	3,00		
14.534	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	3,00		
14.535	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO	UN	3,00		
14.536	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN	3,00		
14.537	CONDULETE DE 1"	UN	250,00		
14.538	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	50,00		
14.539	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	90,00		
14.540	CONDULETE DE 2"	UN	70,00		
14.541	CONDULETE DE 3/4"	UN	200,00		
14.542	CONDULETE DE 1/2"	UN	30,00		
14.543	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.544	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.545	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.546	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.547	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.548	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	100,00		
14.549	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	2,00		
14.550	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00		
14.551	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	2,00		
14.552	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	2,00		
14.553	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	2,00		
14.554	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.555	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	5,00		
14.556	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	10,00		
14.557	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.558	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.559	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.560	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.561	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	20,00		
14.562	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	20,00		
14.563	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	100,00		
14.564	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.565	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.566	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	50,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.567	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.568	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.569	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	50,00		
14.570	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	100,00		
14.571	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	50,00		
14.572	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	50,00		
14.573	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	50,00		
14.574	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	50,00		
14.575	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	50,00		
14.576	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	10,00		
14.577	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	10,00		
14.578	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	10,00		
14.579	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	10,00		
14.580	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	10,00		
14.581	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	10,00		
14.582	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	10,00		
14.583	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	10,00		
14.584	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	10,00		
14.585	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	10,00		
14.586	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	10,00		
14.587	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	10,00		
14.588	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	10,00		
14.589	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	10,00		
14.590	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	10,00		
14.591	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	200,00		
14.592	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	200,00		
14.593	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	200,00		
14.594	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	200,00		
14.595	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	200,00		
14.596	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	200,00		
14.597	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	200,00		
14.598	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	200,00		
14.599	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	200,00		
14.600	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	200,00		
14.601	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	200,00		
14.602	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	200,00		
14.603	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	200,00		
14.604	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	200,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.605	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	200,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	200,00		
14.607	Cabo coaxial tipo RG 6	M	100,00		
14.608	Cabo coaxial tipo RG 11	M	500,00		
14.609	Cabo coaxial tipo RG 59	M	500,00		
14.610	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	500,00		
14.611	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	500,00		
14.612	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	1.000,00		
14.613	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	1.000,00		
14.614	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	500,00		
14.615	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	500,00		
14.616	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	500,00		
14.617	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	500,00		
14.618	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	500,00		
14.619	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	50,00		
14.620	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	50,00		
14.621	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	100,00		
14.622	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	1,00		
14.623	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	30,00		
14.624	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	1,00		
14.625	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	10,00		
14.626	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	10,00		
14.627	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	10,00		
14.628	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	10,00		
14.629	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	10,00		
14.630	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	20,00		
14.631	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	10,00		
14.632	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	10,00		
14.633	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	10,00		
14.634	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	10,00		
14.635	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	10,00		
14.636	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	10,00		
14.637	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	10,00		
14.638	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	10,00		
14.639	Sinalizador visual de advertência	UN	10,00		
14.640	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	10,00		
14.641	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	10,00		
14.642	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.643	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.644	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.645	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	3,00		
14.646	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	3,00		
14.647	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	3,00		
14.648	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	3,00		
14.649	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	3,00		
14.650	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	3,00		
14.651	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	3,00		
14.652	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.653	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.654	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	10,00		
14.655	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	100,00		
14.656	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	100,00		
14.657	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	3,00		
14.658	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	100,00		
14.659	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	10,00		
14.660	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	3,00		
14.661	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	100,00		
14.662	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.663	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.664	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	3,00		
14.665	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	3,00		
14.666	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	20,00		
14.667	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	50,00		
14.668	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	UN	3,00		
14.669	Bandeja fixa para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.670	Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.671	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	10,00		
14.672	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	10,00		
14.673	Painel frontal cego - 19' x 1 U	UN	3,00		
14.674	Painel frontal cego - 19' x 2 U	UN	3,00		
14.675	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	3,00		
14.676	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.677	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.678	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	3,00		
14.679	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	10,00		
14.680	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	3,00		
14.681	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	10,00		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	5,00		
15.02	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.03	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	10,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	10,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	10,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	10,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	10,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	10,00		
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	10,00		
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	10,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	50,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	3,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	3,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	100,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	110,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	3,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	70,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	30,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	10,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	10,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	10,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	110,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	160,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	70,00		
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	10,00		
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	30,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	80,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	100,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	40,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	1.000,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	200,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	200,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	10,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	10,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	10,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	10,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	10,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	10,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	10,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	10,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	10,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	10,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	10,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	10,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	10,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	10,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	10,00		
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00		
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	10,00		
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	10,00		
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	10,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	10,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	500,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	100,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	100,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	50,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	100,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	10,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	10,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	10,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	10,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	2,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	10,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	10,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	10,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	10,00		
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	10,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	150,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	150,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	10,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	10,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	10,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	10,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	10,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	10,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	20,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	70,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	40,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	30,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	20,00		
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	80,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	60,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	70,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	60,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	10,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	20,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	240,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	370,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	500,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	80,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	180,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	170,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	20,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	20,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	30,00		
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	5,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	10,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	10,00		
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	10,00		
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	20,00		
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	100,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	100,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	100,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	40,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	10,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	140,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	200,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	180,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	10,00		
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	30,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	20,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	10,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	60,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	10,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	10,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	10,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	10,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	10,00		
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	60,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	30,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	30,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	5,00		
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	5,00		
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	5,00		
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	5,00		
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	5,00		
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	5,00		
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	5,00		
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00		
15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	10,00		
15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	10,00		
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,00		
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	10,00		
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	3,00		
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	50,00		
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	20,00		
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	20,00		
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	30,00		
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	3,00		
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	3,00		
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	10,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	20,00		
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	10,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	20,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	10,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	3,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	10,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	10,00		
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	3,00		
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	10,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	10,00		
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	50,00		
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	20,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	200,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	100,00		
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	100,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	50,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	10,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	10,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	10,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	10,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	10,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	3,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	10,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	3,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	10,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	10,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	10,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	10,00		
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	10,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	5,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	10,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	10,00		
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	5,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	20,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	20,00		
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	20,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	20,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	5,00		
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	10,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	10,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	10,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	10,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	30,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	40,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	30,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	500,00		
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	10,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	10,00		
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	40,00		
15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	5,00		
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	5,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	5,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	10,00		
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	10,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	10,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	10,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	10,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	20,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	20,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	50,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	50,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	10,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	40,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	40,00		
15.303	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.304	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.305	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.306	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	40,00		
15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	40,00		
15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	40,00		
15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	40,00		
15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	40,00		
15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	40,00		
15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	40,00		
15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	40,00		
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	40,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	60,00		
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	20,00		
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	80,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	10,00		
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	10,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	10,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	10,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	10,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	10,00		
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	10,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	10,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	10,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	10,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	100,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	20,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	20,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	5,00		
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	5,00		
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	3,00		
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	10,00		
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	10,00		
15.355	Chave para conexão de engate rápido	UN	10,00		
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	10,00		
15.357	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	5,00		
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UN	10,00		
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	3,00		
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	UN	10,00		
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6'	UN	3,00		
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	5,00		
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	20,00		
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	20,00		
15.366	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00		
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	20,00		
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	20,00		
15.369	Ducha cromada simples	UN	20,00		
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	3,00		
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	3,00		
15.372	Ducha higiênica com registro	UN	20,00		
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	UN	10,00		
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4" a 1/2"	UN	10,00		
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	10,00		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	5,00		
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	5,00		
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	5,00		
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	3,00		
16.05	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	3,00		
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1,00		
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	3,00		
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	3,00		
16.09	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00		
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00		
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00		
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	5,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	5,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	5,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	5,00		
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	500,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	500,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	3,00		
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	3,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	3,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	5,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	200,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	3,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	3,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	3,00		
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	3,00		
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO, INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	100,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	100,00		
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	1.000,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	1.000,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	500,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	1.000,00		
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	50,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	50,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	10,00		
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	100,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	10,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	1,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	1,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	1,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	1,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	3,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	3,00		
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	3,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	10,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	10,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	10,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	10,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	10,00		
16.55	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	20,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	40,00		
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	50,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	100,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	100,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	100,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	100,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	3,00		
16.63	Segregador (bate-roda) refletivo - resina	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
TOTAL					



Administração Central

ANEXO IV
DEMONSTRATIVO DE BDI (PARA PREENCHIMENTO)

MODELO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		%
2	LUCRO (L)		%
3	DESPEAS FINANCEIRAS (DF)		%
4	SEGUROS/ GARANTIAS e RISCOS		%
4.1	<i>Seguros (S)</i>		%
4.2	<i>Garantias (G)</i>		%
4.3	<i>Riscos (R)</i>		%
5	TRIBUTOS (I)		%
5.1	<i>Imposto Municipal: Imposto Sobre Serviço – ISS</i>		%
5.2	<i>Programa de Integração Social – PIS</i>		%
5.3	<i>Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social – COFINS</i>		%
TOTAL DO BDI EM PORCENTAGEM			%

EQUAÇÃO PARA O CÁLCULO DO BDI *:

$$BDI = [(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L) / (1 - I)] - 1$$

AC= taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S= taxa representativa de Seguros;

R= taxa representativa de Riscos;

G= taxa representativa de Garantias;

DF= taxa representativa de Despesas Financeiras;

L= taxa representativa de Lucro;

I= taxa representativa da incidência de Impostos;

*conforme modelo do relatório do Tribunal de Contas da União (TC 036.076/2013-2) - Acórdão nº 2622/2013

BDI PARA EQUIPAMENTOS:		%
------------------------	--	---

Administração Central

ANEXO V DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS (PARA PREENCHIMENTO)

TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO (Regime Onerado)			
GRUPO A	Encargos Sociais Básicos	Parcial (%)	Total (%)
A1.	Previdência Social		
A2.	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço		
A3.	Salário-Educação		
A4.	Serviço Social da Indústria (Sesi)		
A5.	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)		
A6.	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (Sebrae)		
A7.	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)		
A8.	Seguro contra acidentes de trabalho (INSS)		
A9.	Seconci-Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT-art.577)		
GRUPO B	Encargos Sociais recebem as incidências do Grupo A	Parcial (%)	Total (%)
B1.	Repouso Semanal e Feriados Nacionais, Estaduais e Municipais		
B2.	Auxílio Enfermidade		
B3.	Licença Paternidade		
B4.	13º Salário		
B5.	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes de trabalho/greves/falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços na obra/outras dificuldades		
GRUPO C	Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	Parcial (%)	Total (%)
C1.	Depósito por despedida injusta: 40% sobre (A2+(A2XB))		
C2.	Aviso-prévio indenizado		
C3.	Férias indenizadas		
GRUPO D	Taxas das reincidências	Parcial (%)	Total (%)
D1.	Reincidências de A sobre B		
D2.	Reincidências de A2 sobre C2		
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE SALÁRIO HORA (%)			



Administração Central

**ANEXO VI
MODELO DE PROPOSTA**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº
PROCESSO Nº
OBJETO:

Após analisarmos minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus Anexos e termos tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, propomos executar o objeto licitado, sob nossa integral responsabilidade, pelo valor total de R\$ _____ (_____), já computado o BDI, nos termos da planilha orçamentaria e dos anexos que constituem parte indissociável desta proposta de preços.

Esta proposta é válida pelo prazo de 60 (sessenta) dias, nos termos do item 3.4 do edital.

Percentual total de encargos sociais: _____.

Percentual total do BDI (Bonificação de Despesas Indiretas): _____.



Administração Central

**ANEXO VII
DECLARAÇÕES – ITEM 4.1.4.1**

(em papel timbrado da licitante)

Nome completo: _____

RG nº: _____ CPF nº: _____

DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante _____ (*nome empresarial*), interessado em participar do Pregão Eletrônico nº __/__, Processo nº __/__:

- a) se encontra em situação regular perante o Ministério do Trabalho e Previdência no que se refere a observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7.º da Constituição Federal, na forma do Decreto Estadual nº 42.911/1998;
- b) não se enquadra em nenhuma das vedações de participação na licitação do item 2.2 deste Edital;
- c) atende às normas de saúde e segurança do trabalho, nos termos do parágrafo único do artigo 117 da Constituição Estadual.

(Local e data).

(Nome e assinatura do representante legal)



Administração Central

**ANEXO VIII
DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA QUANTO À PROIBIÇÃO DO USO DE AMIANTO, ASBESTO E
DERIVADOS NO ESTADO DE SÃO PAULO, NOS TERMOS DA LEI ESTADUAL Nº 16.775, DE 22 DE
JUNHO DE 2018**

(em papel timbrado da licitante)

Nome completo: _____

RG nº: _____ CPF nº: _____

DECLARO, sob as penas da lei e em conformidade com o Decreto Estadual nº 66.819/2022, que o licitante _____ *nome empresarial*), interessado em participar do Pregão Eletrônico nº __/__, Processo nº __/__, se compromete a cumprir o disposto na Lei Estadual nº 12.684, de 26 de julho de 2007, a qual proíbe o uso, no Estado de São Paulo, de produtos, materiais ou artefatos que contenham quaisquer tipos de amianto ou asbesto ou outros minerais que, acidentalmente, tenham fibras de amianto na sua composição.

(Local e data).

(Nome/assinatura do representante legal)



Administração Central

ANEXO IX
DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE UTILIZAÇÃO RACIONAL DE ÁGUA

(em papel timbrado da licitante)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº

PROCESSO Nº

OBJETO:

Empresa....., com sede....., inscrita no CNPJ nº....., neste ato por seu representante legal _____, RG _____, CPF _____, vem por meio desta, declarar nosso compromisso com a redução e a utilização racional e eficiente de água, nos termos dos Decretos estaduais nº 48.138 e nº 59.327/2013.

(Local e data).

(Nome e assinatura do representante legal)



Administração Central

**ANEXO X
DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES LOCAIS
PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO**

(em papel timbrado da licitante)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº
PROCESSO Nº
OBJETO:

Eu, _____(nome completo)____, RG n.º _____, representante legal da empresa _____ (nome da pessoa jurídica), CNPJ/MF n.º _____, declaro ter conhecimento das condições locais para a execução do objeto.

(Local e data).

(Nome e assinatura do representante legal)

Administração Central

ANEXO XI
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO
MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

(em papel timbrado da licitante)

Eu, _____, portador do RG nº _____ e do CPF nº _____, representante legal do licitante _____ (*nome empresarial*), interessado em participar do Pregão Eletrônico nº __/__, Processo nº __/__, DECLARO, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;
- e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013 e ao Decreto Estadual nº 67.301/2022, tais como:

- I – prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;
- II – comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;
- III – comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;
- IV – no tocante a licitações e contratos:
 - a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
 - b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;



Administração Central

- c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
 - d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
 - e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
 - f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou
 - g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;
- V – dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

(Local e data).

(Nome/assinatura do representante legal)



Administração Central

ANEXO XII
DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO
PORTE

(em papel timbrado da licitante)

ATENÇÃO: ESTA DECLARAÇÃO DEVE SER APRESENTADA APENAS POR LICITANTES QUE SEJAM ME/EPP, NOS TERMOS DO ITEM 4.1.4 DO EDITAL.

Eu, _____, portador do RG nº _____ e do CPF nº _____, representante legal do licitante _____ (*nome empresarial*), interessado em participar do Pregão Eletrônico nº __/__, Processo nº __/__, DECLARO, sob as penas da Lei, o seu enquadramento na condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos critérios previstos no artigo 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006, bem como sua não inclusão nas vedações previstas no mesmo diploma legal.

(Local e data).

(Nome/assinatura do representante legal)



Administração Central

ANEXO XIII
DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO COOPERATIVA QUE PREENCHA AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO ART. 34, DA LEI FEDERAL Nº 11.488/2007

(em papel timbrado da licitante)

ATENÇÃO: ESTA DECLARAÇÃO DEVE SER APRESENTADA APENAS POR LICITANTES QUE SEJAM COOPERATIVAS, NOS TERMOS DO ITEM 4.1.4.5 DO EDITAL.

Eu, _____, portador do RG nº _____ e do CPF nº _____, representante legal do licitante _____ (*nome empresarial*), interessado em participar do Pregão Eletrônico nº __/__, Processo nº __/__, DECLARO, sob as penas da Lei, que:

- a) O Estatuto Social da cooperativa encontra-se adequado à Lei Federal nº 12.690/2012;
- b) A cooperativa aufere Receita Bruta até o limite definido no inciso II do *caput* do art. 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006, a ser comprovado mediante Demonstração do Resultado do Exercício ou documento equivalente;

(Local e data).

(Nome/assinatura do representante legal)



Administração Central

ANEXO XIV

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO n.º

PREGÃO ELETRÔNICO n.º

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS n.º

○ **CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA "PAULA SOUZA" - CEETEPS**, autarquia de regime especial nos termos do artigo 15 da Lei Estadual nº 952, de 30.01.76, criado pelo Decreto-lei de 06.10.69, sito à Rua dos Andradas, 140 – Bairro Santa Ifigênia – São Paulo/SP, CNPJ nº 62.823.257/0001-09, Inscrição Estadual Isenta, doravante designado 'CONTRATANTE', neste ato representado por sua Diretora Superintendente, Professora Laura M.J. Laganá, RG nº 7.715.675-4, CPF nº 005.923.818-62 no uso da competência conferida pelo Decreto-Lei Estadual nº 233, de 28 de abril de 1970 e pelo Decreto 58.385/201, em face do resultado obtido no Pregão Eletrônico indicado em epígrafe, devidamente homologado pela autoridade competente, resolve celebrar a presente ATA DE REGISTRO DE PREÇOS com fundamento no Decreto Estadual nº 63.722/2018, procedendo ao registro de preço do primeiro colocado e das demais FORNECEDORAS que concordaram em executar o objeto do certame por igual valor, obedecida a ordem crescente das respectivas propostas, nos seguintes termos.

1. OBJETO E QUANTIDADES ESTIMADAS

1.1. A presente Ata de Registro de Preços tem por objeto a contratação futura e eventual, pelos ÓRGÃOS PARTICIPANTES, de, conforme o detalhamento e as especificações técnicas constantes do Termo de Referência e dos demais documentos constantes do processo administrativo em epígrafe.

Administração Central

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO BEC	QUANTITATIVOS ESTIMADOS POR ÓRGÃO PARTICIPANTE
01			
02			
03			
(...)			

1.2. Deverão ser respeitadas todas as especificações técnicas e as demais condições de execução dos serviços contidas no Termo de Referência que figurou como **Anexo I** do Edital que precedeu esta Ata e que dela fica fazendo parte integrante.

1.3. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta Ata de Registro de Preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do artigo 65 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

2. ÓRGÃOS PARTICIPANTES

2.1. Figura(m) como ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S) da presente Ata de Registro de Preços:

a), localizado na, –

SP;

b), localizado na,

– SP;

c), localizado na,

– SP.

3. FORNECEDORES E CADASTRO DE RESERVA

3.1. Figura como primeira classificada e DETENTORA desta Ata de Registro de Preços **a empresa** **inscrita no CNPJ sob o n.º** **estabelecida na Rua** **Telefone** **Fax** **e e-mail**

Administração Central

.....

- Se **NENHUM OUTRO LICITANTE ACEITAR** a contratação adicional pelas condições da detentora da Ata, adote a redação seguinte:

3.2. Consultadas as empresas participantes do Pregão Eletrônico que precedeu esta Ata, nos termos do artigo 11 do Decreto Estadual n.º 63.722/2018, nenhuma concordou em fornecer ao preço ofertado, na licitação, pela DETENTORA da Ata.

OU

- Caso **UM OU MAIS LICITANTES ACEITEM** executar o objeto do contrato nas mesmas condições da detentora da Ata, adote a redação seguinte:

3.2. Nos termos do artigo 11 do Decreto Estadual n.º 63.722/2018, ficam também registradas os seguintes fornecedores, obedecida a ordem de classificação original no certame:

3.2.1. inscrita no CNPJ sob o n.º, estabelecida na Rua, Telefone, Fax e e-mail

3.2.2. inscrita no CNPJ sob o n.º, estabelecida na Rua, Telefone, Fax e e-mail

3.2.3. inscrita no CNPJ sob o n.º, estabelecida na Rua, Telefone, Fax e e-mail

(...)

4. PREÇOS

4.1. Os preços unitários que vigorarão nesta Ata de Registro de Preços são os seguintes:

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>CÓDIGO BEC</u>	<u>VALOR UNITÁRIO</u>
<u>01</u>			

Administração Central

<u>02</u>			
<u>03</u>			
<u>(...)</u>			

4.2. Os preços registrados permanecerão fixos e irrevogáveis.

4.3. O preço registrado abrangerá os custos diretos e indiretos decorrentes da execução do objeto, incluindo tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais, entre outros), seguros, despesas de administração, lucro, custos com transporte, frete e demais despesas correlatas.

4.4. O ÓRGÃO GERENCIADOR realizará periodicamente pesquisa de mercado para comprovação da vantajosidade do preço registrado. Se o preço registrado se tornar superior aos valores praticados no mercado, o ÓRGÃO GERENCIADOR adotará as seguintes providências:

4.4.1. convocará o FORNECEDOR, obedecida a ordem de classificação no certame, visando à negociação para a redução de preços e sua adequação ao mercado;

4.4.2. liberará o FORNECEDOR do compromisso assumido e cancelará o seu registro, quando frustrada a negociação, respeitadas as contratações já celebradas;

4.4.3. convocará os demais FORNECEDORES, visando igual oportunidade de negociação.

4.5. Não logrando êxito nas negociações, o ÓRGÃO GERENCIADOR cancelará o item objeto do preço negociado.

5. VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS

5.1. O prazo de validade do Sistema de Registro de Preços será de () meses, contado a partir da data da publicação do extrato da Ata de Registro de Preços no Diário Oficial do Estado.

5.2. A prorrogação da validade do Sistema de Registro de Preços será admitida até que se alcance o prazo máximo de 12 (doze) meses, nele incluídas as eventuais prorrogações.

Administração Central

6. CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

6.1 O FORNECEDOR terá seu registro cancelado quando:

6.1.1. Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

6.1.2. Não retirar o instrumento equivalente, no prazo estabelecido pelo ÓRGÃO PARTICIPANTE contratante, sem justificativa aceitável;

6.1.3. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;

6.1.4. For declarado inidôneo para licitar ou contratar com a Administração nos termos do artigo 87, inciso IV, da Lei Federal nº 8.666/93;

6.1.5. For impedido de licitar e contratar com a Administração nos termos do artigo 7º da Lei Federal nº 10.520/02.

6.2. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados, por razões de interesse público ou a pedido do FORNECEDOR.

7. CONTRATAÇÕES DECORRENTES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

7.1. Os fornecedores que assinarem a Ata de Registro de Preços estarão obrigados a celebrar as contratações que dela poderão advir, observadas as condições estabelecidas no Edital, em seus anexos e nesta Ata.

7.1.1. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços, ficando-lhe facultada à utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de contratação em igualdade de condições.

7.1.2. Quando da necessidade de contratação, o ÓRGÃO PARTICIPANTE, por intermédio do gestor do contrato por ele indicado, consultará o ÓRGÃO GERENCIADOR para obter a indicação do FORNECEDOR, dos quantitativos a que este ainda se encontra obrigado e dos preços registrados.

7.2. A contratação dos FORNECEDORES pelo ÓRGÃO PARTICIPANTE será formalizada por meio da celebração de termo de contrato, cuja minuta integrou o **Anexo XV** do Edital que regeu o procedimento licitatório, no qual estão previstas as disposições relativas aos prazos, às condições de



Administração Central

execução dos serviços, à forma de realização das medições ou do recebimento do objeto, à forma de pagamento e às sanções para o caso de inadimplemento.

7.3. A utilização da Ata de Registro de Preços por órgãos e entidades que não tenham participado do certame licitatório, quando admitida, obedecerá aos prazos, limites e demais condições estabelecidas no Edital que regeu o certame licitatório.

7.4 Os referidos serviços deverão ser realizados, quando solicitados, de acordo com o Lote necessário na Unidade de Ensino solicitada, mediante a formalização de instrumento contratual, correndo por conta da contratada as despesas de seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, de correntes da execução do objeto do contrato.

7.5 A administração da Ata de Registro de Preços caberá ao CEETEPS, por meio de sua Unidade de Infraestrutura, nos termos do Decreto Estadual nº 47.945/03, com a redação vigente.

E, lida e achada conforme, a presente ata segue assinada pelo representante do ÓRGÃO GERENCIADOR e pelos representantes dos FORNECEDORES com preços registrados nesta Ata, todos abaixo indicados e identificados.

São Paulo, ____ de _____ de 20XX.

PELO ÓRGÃO GERENCIADOR:

(nome, RG e CPF)

PELA DETENTORA:

(nome, RG e CPF)

PELOS DEMAIS FORNECEDORES:

1º CLASSIFICADO

(nome, RG e CPF)



Administração Central

2º CLASSIFICADO

(nome, RG e CPF)

TESTEMUNHAS:

(nome, RG e CPF)

(nome, RG e CPF)



Administração Central

ANEXO XV MINUTA DO CONTRATO

PROCESSO CEETEPS N°
PREGÃO ELETRÔNICO N°
CONTRATO N°

TERMO DE CONTRATO CELEBRADO ENTRE O CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA "PAULA SOUZA", E A EMPRESA _____, (em recuperação judicial/extrajudicial, quando for o caso) TENDO POR OBJETO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE BAIXA COMPLEXIDADE, CONSISTENTES EM MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E REPAROS DE PEQUENO PORTE NOS PRÉDIOS DAS ETEC'S, FATEC'S E ADMINISTRAÇÃO CENTRAL VINCULADOS AO CEETEPS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

O CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA "PAULA SOUZA" - CEETEPS, autarquia de regime especial nos termos do artigo 15 da Lei Estadual nº 952, de 30.01.76, criado pelo Decreto-lei de 06.10.69, sito à Rua dos Andradas, 140 – Bairro Santa Ifigênia – São Paulo/SP, CNPJ nº 62.823.257/0001-09, Inscrição Estadual Isenta, doravante designado 'CONTRATANTE', neste ato representado por sua Diretora Superintendente, Professora Laura M.J. Laganá, RG nº 7.715.675-4, CPF nº 005.923.818-62, no uso da competência conferida pelo Decreto-Lei Estadual nº 233, de 28 de abril de 1970 e pelo Decreto 58.385/2012, e _____ (em recuperação judicial/extrajudicial, quando for o caso), inscrita no CNPJ sob nº _____, com sede _____ - CEP. ____-____, Município _____, telefone _____, Inscrição Estadual _____, a seguir denominada 'CONTRATADA', neste ato representada pelo Senhor(a) _____, portador do RG nº _____ e CPF nº _____, tendo em vista a Ata de Registro de Preços indicada em epígrafe, celebram o presente TERMO DE CONTRATO, sujeitando-se às disposições previstas na Lei Federal nº 10.520/2002, no Decreto Estadual nº 63.722/2018, no Decreto Estadual nº 49.722/2005 e no regulamento anexo à Resolução CC-27, de 25 de maio de 2006, aplicando-se, subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei Federal nº 8.666/1993, do Decreto Estadual nº 47.297/2002, do regulamento anexo à Resolução CEGP-10, de 19 de novembro de 2002, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, **inclusive a Resolução SDECTI Nº 12, de 28 de março de 2014, mediante as seguintes cláusulas e condições que reciprocamente outorgam e aceitam:**



Administração Central

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

Constitui objeto do presente contrato a **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE BAIXA COMPLEXIDADE, CONSISTENTES EM MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E REPAROS DE PEQUENO PORTE NOS PRÉDIOS DAS ETEC'S, FATEC'S E ADMINISTRAÇÃO CENTRAL VINCULADOS AO CEETEPS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA**, conforme especificações técnicas constantes da **Termo de Referência, Planilha Orçamentária, respectivamente, Anexos I, II que integram o edital de licitação**, da Proposta da Contratada (fls.__) e demais documentos constantes do Processo administrativo em epígrafe, **observadas as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT**.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O objeto contratual executado deverá atingir o fim a que se destina, com a eficácia e a qualidade requeridas.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O regime de execução deste contrato é o de empreitada por preço **unitário**.

PARÁGRAFO TERCEIRO

O presente contrato será regido pela Lei Federal nº 10.520/2002 e pelas normas mencionadas no preâmbulo durante toda a sua vigência, nos termos do parágrafo único do artigo 191 c/c o inciso II do artigo 193 da Lei Federal nº 14.133/2021.

CLÁUSULA SEGUNDA – EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

A execução dos serviços deverá ter início em 5 (cinco) dias úteis contados a partir da data da ordem de início dos serviços, obedecidas as condições estabelecidas no Projeto Básico e no Edital indicado no preâmbulo deste instrumento.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O objeto do contrato deverá ser executado nos locais indicados no Projeto Básico, correndo por conta da CONTRATADA todas as despesas necessárias à sua plena e adequada execução, em especial as despesas atinentes a seguros, transportes, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O desenvolvimento dos serviços obedecerá ao cronograma físico-financeiro apresentado na proposta e eventuais alterações formalizadas mediante a prévia celebração de Termo Aditivo.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Todos os projetos, croquis e demais desenhos técnicos elaborados pela CONTRATADA e instrumentais à execução do objeto deverão ser previamente aprovados pelo CONTRATANTE.

Administração Central

CLÁUSULA TERCEIRA – VIGÊNCIA

O prazo de vigência do presente ajuste será de ____ (___) **dias** contados a partir da data da ordem de início dos serviços, podendo ser prorrogado mediante a celebração de Termo Aditivo nas hipóteses previstas no artigo 57, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O Termo Aditivo deverá contemplar a correspondente adequação do cronograma físico-financeiro.

PARÁGRAFO SEGUNDO

A prorrogação será precedida de justificativa e autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste, devendo ser formalizada nos autos do processo administrativo.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Não obstante o prazo estipulado no caput desta cláusula, a vigência contratual nos exercícios subsequentes ao da assinatura do pacto estará sujeita à condição resolutiva consubstanciada na inexistência de recursos aprovados de cada exercício, para atender as respectivas despesas.

PARÁGRAFO QUARTO

Ocorrendo a resolução do contrato com base na condição estipulada no parágrafo anterior, a CONTRATADA não terá direito a qualquer espécie de indenização.

CLÁUSULA QUARTA – OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

À CONTRATADA, além das obrigações constantes do Termo de Referência, que constitui Anexo I do Edital indicado no preâmbulo, e daquelas estabelecidas em lei, em especial as definidas nos diplomas federal e estadual sobre licitações, cabe:

- I. Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as demais obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação indicada no preâmbulo deste termo;
- II. Executar os serviços contratados, obedecendo a desenhos de projetos, normas técnicas, especificações dos fabricantes de materiais, memoriais descritivos e instruções da fiscalização do CONTRATANTE, bem como a boa técnica;
- III. Assumir as despesas provenientes dos serviços de proteção provisórios e uso/locação dos equipamentos necessários à execução do objeto deste contrato;
- IV. Assumir inteira responsabilidade pelos danos ou prejuízos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de dolo ou culpa na execução do objeto deste contrato, diretamente por seu preposto e/ou empregados, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento feito pelo CONTRATANTE;
- V. Contratar e manter, durante toda a execução contratual, os seguintes seguros, encaminhando cópia ao CONTRATANTE das respectivas apólices e eventuais alterações ou substituições:

Administração Central

- a) riscos de engenharia e responsabilidade civil do construtor, abrangendo cobertura de danos corporais ou materiais a terceiros em consequência da execução dos serviços;
 - b) contra acidentes do trabalho; e
 - c) outros exigidos pela legislação pertinente;
- VI. Responsabilizar-se pelas despesas decorrentes:
- a) de acidentes do trabalho que não forem cobertas pelo seguro da CONTRATADA;
 - b) do uso indevido de marcas, patentes e outros direitos de propriedade intelectual de terceiros;
 - c) de defeitos ou incorreções dos serviços executados pela CONTRATADA e eventuais subcontratadas;
 - d) de destruição ou danificação dos bens do CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública adjacente ao serviços;
 - e) da reparação ou reconstrução, no todo ou em parte, dos serviços danificados por incêndio ou qualquer outro sinistro, independentemente de cobertura do seguro;
- VII. Tomar todas as medidas necessárias ao pronto atendimento dos empregados acidentados ou com mal súbito, por meio de seus encarregados, assumindo todas as responsabilidades daí decorrentes;
- VIII. Manter vigilância, constante e permanente, sobre os locais de execução dos serviços a serem executados, abrangendo materiais e equipamentos, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer perdas e/ou danos que eventualmente venham a ocorrer;
- IX. Informar ao gestor do contrato os nomes e funções dos empregados da CONTRATADA que estarão atuando na execução dos serviços em questão, atualizando sempre que necessários e/ou quando houver alterações;
- X. Organizar o almoxarifado, estocando convenientemente os materiais de sua propriedade, bem como aqueles provenientes de remoções para reutilização e/ou os fornecidos para a execução dos serviços objeto deste contrato, responsabilizando-se pela sua guarda e distribuição;
- XI. Atender e respeitar todas as normas de Medicina, Higiene e Segurança do Trabalho, devendo observar as exigências emanadas do SESMT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho, bem como as orientações da CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes) , de acordo com o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional), PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais), ou PCMAT (Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção), quando for o caso;
- XII. Manter na serviços equipe técnica especializada, e em número suficiente para cumprir o prazo de execução do objeto estabelecido neste ajuste, sendo obrigatória para início dos serviços a apresentação de fichas de registro dos funcionários que estarão lotados nos serviços, inclusive terceirizados.
- XIII. Indicar representante ou preposto, devidamente credenciado junto ao CONTRATANTE, para receber instruções, bem como para proporcionar à equipe de fiscalização a assistência necessária ao desempenho das suas tarefas;
- XIV. Providenciar a confecção e instalação, às suas expensas e em lugar visível do canteiro, de placa dos serviços, de acordo com o modelo fornecido pelo CONTRATANTE;

Administração Central

- XV. Assegurar livre acesso à equipe de fiscalização aos locais de trabalho e atender a eventuais exigências no prazo estabelecido pelo CONTRATANTE;
- XVI. Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade ao CONTRATANTE;
- XVII. Responsabilizar-se, pelo período de 5 (cinco) anos, contados a partir da emissão do Termo de Recebimento Definitivo, pela reparação, às suas expensas, de quaisquer vícios e defeitos provenientes da execução do objeto deste contrato, assumindo a responsabilidade pela segurança e solidez dos trabalhos executados, seja em razão dos materiais, seja em razão do solo, nos termos do artigo 618 do Código Civil;
- XVIII. Responsabilizar-se integralmente pelos danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27 do Código de Defesa do Consumidor (Lei Federal nº 8.078/1990), ficando o CONTRATANTE autorizado a descontar da garantia prestada, caso exigida no Edital, ou dos pagamentos devidos à CONTRATADA, o valor correspondente ao prejuízo apurado;
- XIX. Apresentar, sempre que exigido pelo CONTRATANTE, a Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) de seus empregados e os comprovantes de pagamentos das obrigações trabalhistas e previdenciárias relativas aos empregados que prestam ou tenham prestado serviços ao CONTRATANTE por força deste contrato, bem como qualquer outro documento ou comprovação que seja solicitado;
- XX. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no Projeto Básico (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: "habite-se", licenças ambientais, alvarás, etc.);
- XXI. Fornecer Equipamentos de Proteção Individual – EPI a seus empregados, instruindo-os quanto ao seu uso correto e fiscalizando a sua efetiva utilização;
- XXII. Propiciar aos seus empregados os materiais e equipamentos necessários à perfeita execução do objeto do contrato;
- XXIII. Identificar os equipamentos de sua propriedade, de forma a não serem confundidos com similares de propriedade do CONTRATANTE;
- XXIV. Manter a disciplina entre seus empregados, aos quais será expressamente vedado o uso de qualquer bebida alcoólica ou entorpecente de qualquer espécie;
- XXV. Substituir qualquer integrante de sua equipe, cuja permanência no serviço for considerada inconveniente e/ou incapacitada, no prazo determinado pelo CONTRATANTE;
- XXVI. Manter pessoal uniformizado em um só padrão e identificado por crachá com fotografia recente;
- XXVII. Instruir os seus empregados, inclusive terceirizados e eventuais subcontratados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do CONTRATANTE;
- XXVIII. Relatar ao CONTRATANTE, imediatamente e por escrito, qualquer anormalidade que verificar durante a execução dos serviços;
- XXIX. Fornecer ao CONTRATANTE os dados técnicos de seu interesse e prestar os esclarecimentos que lhe forem solicitados;

Administração Central

XXX. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com as melhores práticas de engenharia ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

XXXI. Submeter previamente, por escrito, à análise e aprovação do gestor do contrato mudanças pontuais nos métodos executivos que não impliquem em alteração quantitativa ou qualitativa de objeto nem resultem em majoração de custos ao CONTRATANTE;

XXXII. Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas aplicáveis;

XXXIII. Acatar todas as determinações do CONTRATANTE quanto à interpretação de projetos e desenhos técnicos, devendo para tanto registrar no livro "Diário de Ocorrências" todas as observações apresentadas pela fiscalização;

XXXIV. Assegurar ao CONTRATANTE os direitos de propriedade intelectual referentes aos produtos, projetos, soluções e documentos congêneres desenvolvidos pela CONTRATADA e seus subcontratados, inclusive sobre eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas, permitindo ao CONTRATANTE distribuí-los, alterá-los e utilizá-los sem limitações;

XXXV. Não efetuar quaisquer alterações, supressões ou acréscimos dos serviços contratados sem que haja o devido aditamento contratual;

XXXVI. Obedecer às normas e rotinas do CONTRATANTE, em especial as que disserem respeito à proteção de dados pessoais, à segurança, à guarda, à manutenção e à integridade das informações coletadas, custodiadas, produzidas, recebidas, classificadas, utilizadas, acessadas, reproduzidas, transmitidas, distribuídas, processadas, arquivadas, eliminadas ou avaliadas durante a execução do objeto a que se refere a Cláusula Primeira deste Contrato, observando as normas legais e regulamentares aplicáveis;

XXXVII. Atender, no prazo estabelecido, as notificações enviadas pelo CONTRATANTE;

XXXVIII. Zelar pela fiel execução deste contrato, utilizando-se de todos os recursos materiais e humanos necessários.

XXXIX. Manter os locais de trabalho permanentemente limpos e desimpedidos, bem como pessoal em número suficiente de forma a cumprir as obrigações assumidas.

XL. Não alojar os empregados, bem como os prestadores de serviços na área de execução dos serviços de engenharia, salvo no caso de vigias e seguranças, que deverão permanecer em locais previamente limitados pelo CONTRATANTE.

XLI. Manter, permanentemente, no canteiro dos serviços de engenharia, pelo menos um representante autorizado/preposto, devidamente credenciado junto ao CONTRATANTE, para receber instruções, bem como para proporcionar à equipe de fiscalização do CONTRATANTE toda a assistência necessária ao bom cumprimento e desempenho de suas tarefas.

XLII. Responsabilizar-se por eventuais paralisações dos serviços por parte dos seus empregados, sem repasse de qualquer ônus ao CONTRATANTE, para que não haja interrupção dos serviços prestados.

XLIII. Manter a guarda e a vigilância dos serviços até a sua entrega, inexistindo, por parte do CONTRATANTE, qualquer responsabilidade por furtos, roubos, extravios ou deteriorações.

Administração Central

XLIV. Responsabilizar-se por quaisquer diferenças, erros ou omissões em informações que vier a fornecer ao CONTRATANTE;

XLV. Respeitar todos os bens móveis, materiais e equipamentos pertencentes às Unidades de Ensino do CONTRATANTE mantendo-os, até a entrega do objeto, nas mesmas condições que se encontravam quando do início dos serviços.

XLVI. Implantar, de forma adequada, a planificação, execução e a supervisão permanente dos serviços, de maneira a não interferir nas atividades do CONTRATANTE, respeitando suas normas de conduta.

XLVII. Fornecer equipamentos de higiene e segurança do trabalho aos seus empregados no exercício de suas funções.

XLVIII. Reexecutar serviços sempre que solicitado pelo CONTRATANTE, quando estiverem em desacordo com as técnicas e procedimentos aplicáveis aos mesmos.

XLIX. Responder ao CONTRATANTE pelos danos ou avarias causadas por seus empregados e encarregados ao patrimônio do CONTRATANTE, decorrentes de sua culpa ou dolo no exercício de suas atividades.

L. Qualquer substituição ou retirada necessária dos bens móveis, materiais e equipamentos, pertencentes às Unidades de Ensino do CONTRATANTE, deverá ser previamente comunicada à Diretoria da Unidade de Ensino e à Fiscalização dos serviços de engenharia, a qual emitirá autorização expressa, a fim de que seja apresentada, na ocasião da medição dos serviços, sob pena de responsabilização e ressarcimento a qualquer dano causado e/ou à retirada indevida dos mesmos.

LI. Excepcionalmente, havendo situação que demandar urgência quando da substituição ou retirada necessária dos bens móveis, materiais e equipamentos, pertencentes às Unidades de Ensino do CONTRATANTE, esta deverá ser comunicada, expressamente, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, após sua remoção.

LII. Os bens móveis, equipamentos, aparelhos e/ou sistemas fornecidos pela CONTRATADA durante a execução dos serviços, deverão ser acompanhados pelas respectivas notas fiscais e declarações de titularidade ao CONTRATANTE, quando do término da execução dos trabalhos e entregues à fiscalização dos serviços de engenharia

LIII. A CONTRATADA não poderá contratar pessoal que esteja a serviço do CONTRATANTE.

LIV. Antes da entrega dos serviços, dentro do prazo fixado pelo CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá proceder à remoção de entulhos, bem como a retirada de máquinas, equipamentos, instalações e demais bens de sua propriedade que estejam no local dos serviços de engenharia.

LV. Arcar com despesas decorrentes de infrações de qualquer natureza praticadas por seus empregados durante a execução dos serviços, ainda que no recinto da sede do CONTRATANTE.

LVI. Obedecer às normas e rotinas do CONTRATANTE, em especial as que disserem respeito à segurança, à guarda, à manutenção e à integridade das informações existentes ou geradas durante a execução dos serviços.

LVII. Guardar sigilo em relação às informações ou documentos de qualquer natureza de que venha a tomar conhecimento, respondendo, administrativa, civil e criminalmente por sua indevida divulgação e incorreta ou inadequada utilização.

LVIII. Manter bens e equipamentos necessários à realização dos serviços, de qualidade comprovada, em perfeitas condições de uso, em quantidade adequada à boa execução dos

Administração Central

trabalhos, cuidando para que os equipamentos elétricos sejam dotados de sistema de proteção, de modo a evitar danos na rede elétrica;

LIX. Submeter à CONTRATANTE relatório mensal sobre a prestação dos serviços, relatando todos os serviços realizados, eventuais problemas verificados e qualquer fato relevante sobre a execução do objeto contratual.

LX. Fornecer à equipe alocada para a execução dos serviços os equipamentos de proteção individual adequados à atividade, o necessário treinamento e fiscalizar sua efetiva utilização;

LXI. Fornecer equipamentos de higiene e segurança do trabalho aos seus empregados no exercício de suas funções.

LXII. Nos serviços a serem executados, a CONTRATADA empregará pessoal, quer de direção, quer de execução, de reconhecida competência e aptidão, sendo a mesma considerada como única e exclusiva empregadora.

LXIII. A CONTRATADA em situação de recuperação judicial/extrajudicial deverá comprovar o cumprimento das obrigações do plano de recuperação judicial/extrajudicial sempre que solicitado pelo CONTRATANTE e, ainda, na hipótese de substituição ou impedimento do administrador judicial, comunicar imediatamente, por escrito ao gestor do contrato.

LXIV. A CONTRATADA não poderá exigir qualquer custo pela manutenção dos itens (Ex.:equipamentos, aparelhos, sistemas instalados, etc.) e materiais incorporados aos serviços de engenharia, pelo prazo e condições de garantia respectivos.

CONFORMIDADE COM O MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

LXV. Abster-se de oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, tampouco aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, por conta própria ou por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios de qualquer espécie relacionados de forma direta ou indireta ao objeto deste contrato, o que deve ser observado, ainda, pelos seus prepostos, colaboradores e eventuais subcontratados;

LXVI. Conduzir os seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, nos termos da Lei Federal nº 12.846/2013 e do Decreto Estadual nº 67.301/2022, abstendo-se de práticas como as seguintes:

- a) prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;
- b) comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;
- c) comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;
- d) no tocante a licitações e contratos:
 - i. frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
 - ii. impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;

Administração Central

- iii. afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
 - iv. fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
 - v. criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
 - vi. obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou
 - vii. manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a Administração Pública;
- e) dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do Sistema Financeiro Nacional;

RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL

LXVII. Adotar todas as precauções para evitar agressões ao meio ambiente, preservando a fauna e a flora existentes no local de execução dos serviços, e mantendo o local de trabalho adequado às exigências de limpeza, higiene e segurança;

LXVIII. Empregar apenas produtos ou subprodutos de madeira de origem exótica, ou de origem nativa que tenham procedência legal e, no caso de utilização de produtos e subprodutos listados no artigo 1º do Decreto Estadual nº 66.819/2022, proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica cadastrada no CADMADEIRA;

LXIX. Dar pleno cumprimento ao disposto na Lei Estadual nº 12.684, de 26 de julho de 2007, a qual proíbe o uso, no Estado de São Paulo, de produtos, materiais ou artefatos que contenham quaisquer tipos de amianto ou asbesto ou outros minerais que, acidentalmente, tenham fibras de amianto na sua composição, em atendimento ao disposto na Lei Estadual nº 16.775, de 22 de junho de 2018.

LXX. Responsabilizar-se pela desmobilização das estruturas de apoio que houver instalado para executar os serviços, bem como pela recuperação ou reabilitação das áreas utilizadas que, por sua culpa, tenha gerado impacto ao meio ambiente;

LXXI. Conferir destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da execução do objeto do contrato, nos termos da Resolução CONAMA nº 307/2002, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

- a) Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;
- b) Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;
- c) Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser

Administração Central

armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;

- d) Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

LXXII. Comprovar que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos (CTR), em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, atendendo assim ao Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou ao Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso; LXXIII. Assumir, sem ônus para o CONTRATANTE, as multas que vierem a ser aplicadas pelo órgão ambiental federal, estadual ou municipal.

CLÁUSULA QUINTA – OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

O CONTRATANTE obriga-se a:

- I-** Expedir ordem de início dos serviços;
- II-** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas deste instrumento, o Edital da licitação e os termos de sua proposta;
- III-** Fornecer à CONTRATADA todos os dados necessários à execução do objeto do contrato;
- IV-** Efetuar os pagamentos devidos, de acordo com o cronograma físico-financeiro e os termos deste ajuste;
- V-** Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- VI-** Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;
- VII-** Permitir aos técnicos e empregados da CONTRATADA amplo e livre acesso às áreas físicas do CONTRATANTE envolvidas na execução deste contrato, observadas as suas normas de segurança internas;
- VIII-** Providenciar a desocupação de ambientes, quando for o caso;
- IX-** Prestar à CONTRATADA informações e esclarecimentos que eventualmente venham a ser solicitados, e que digam respeito à natureza dos serviços que tenham a executar, em tempo hábil, de modo a não prejudicar o andamento dos trabalhos;
- X-** Indicar o gestor do contrato, nos termos do artigo 67 da Lei Federal nº 8.666/1993;
- XI-** Observar, no tratamento de dados pessoais de profissionais, empregados, prepostos, administradores e/ou sócios da CONTRATADA, a que tenha acesso durante a execução do objeto a que se refere a Cláusula Primeira deste Contrato, as normas legais e regulamentares aplicáveis, em especial, a Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, com suas alterações subsequentes.

Administração Central

PARÁGRAFO ÚNICO

O CONTRATANTE se reserva no direito de executar na mesma área, caso seja necessário, serviços de engenharia distintos dos abrangidos no presente instrumento, sem qualquer interferência nos serviços objeto deste contrato;

CLÁUSULA SEXTA – FISCALIZAÇÃO E VISTORIAS

O CONTRATANTE realizará, diretamente ou por meio de prepostos devidamente qualificados, vistorias que terão por objetivo avaliar a qualidade e o andamento da execução contratual, bem como realizar as medições dos serviços efetivamente executados e verificar eventual inadimplemento, no todo ou em parte, das obrigações assumidas pela CONTRATADA.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Todas as vistorias serão acompanhadas pelo arquiteto ou engenheiro indicado pela CONTRATADA.

PARÁGRAFO SEGUNDO

A CONTRATADA deverá manter nos serviços livro denominado “Diário de Ocorrências” ou “Diário de Serviços de Engenharia”, em formatação fornecida pelo CONTRATANTE ou no padrão observado pelo CREA/SP, servindo como comunicação formal entre as partes quando as anotações forem rubricadas pelos representantes do CONTRATANTE e da CONTRATADA. O livro deverá ser preenchido diariamente pela CONTRATADA e entregue semanalmente, em cópia, ao CONTRATANTE.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Nos livros “Diário de Ocorrências” ou “Diário de Serviços de Engenharia” deverão ser registrados todas as ocorrências e operações realizadas nos serviços, em especial:

- I. as condições especiais que afetem os trabalhos em andamento;
- II. o número e a categoria profissional dos empregados que trabalhem na execução dos serviços;
- III. o recebimento de materiais;
- IV. as fiscalizações ocorridas, suas observações e demais anotações técnicas;

PARÁGRAFO QUARTO

A fiscalização exercida pelo CONTRATANTE não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade do CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos.

PARÁGRAFO QUINTO

A contratação será gerenciada pelo CONTRATANTE ou por sociedade empresária contratada para esta finalidade.

PARÁGRAFO SEXTO



Administração Central

É vedado ao CONTRATANTE emitir ordens diretas ou exercer poder diretivo sobre os empregados da CONTRATADA, devendo reportar-se somente aos prepostos por ela indicados.

CLÁUSULA SÉTIMA – VALOR DO CONTRATO

O valor total da contratação é de R\$ _____ (_____).

PARÁGRAFO PRIMEIRO

No valor total para a execução do objeto incluem-se todos os Custos Diretos (CD) e Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) que se refiram ao objeto licitado, tais como: materiais e mão de obra; serviços de terceiros aplicados à própria execução dos serviços ou em atividade de apoio (p.e. vigilância e transporte); margem de lucro da proponente, locações de máquinas, equipamentos ou de imóveis e instalações auxiliares à execução dos serviços; tarifas de água, energia elétrica e telecomunicações; seguros, legal ou contratualmente exigidos; encargos sociais e trabalhistas; tributos federais, estaduais e municipais incidentes sobre a atividade econômica ou os serviços em si; multas aplicadas pela inobservância de normas e regulamentos; alojamentos e alimentação; vestuário e ferramentas; equipamentos de proteção individual e de segurança; depreciações e amortizações; despesas administrativas e de escritório; acompanhamento topográfico dos serviços; testes laboratoriais ou outros exigíveis por norma técnica, entre outros.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Caso a CONTRATADA seja optante pelo Simples Nacional e, por causa superveniente à contratação, perca as condições de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte ou, ainda, torne-se impedida de beneficiar-se desse regime tributário diferenciado por incorrer em alguma das vedações previstas na Lei Complementar Federal nº 123/2006, não poderá deixar de cumprir as obrigações avençadas perante o CONTRATANTE, tampouco requerer o reequilíbrio econômico-financeiro com base na alegação de que a sua proposta levou em consideração as vantagens daquele regime tributário diferenciado

CLAUSULA OITAVA – RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

No presente exercício as despesas decorrentes desta contratação irão onerar os seguintes recursos orçamentários:

PARÁGRAFO ÚNICO

Quando a execução do contrato se protrair para além do presente exercício financeiro, as despesas em cada exercício subsequente ao inicial correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

CLÁUSULA NONA – MEDIÇÕES

Administração Central

As medições deverão ocorrer a cada período de 30 (trinta) dias corridos a partir da ordem de início dos serviços. Sob pena de não realização, as medições devem ser precedidas de solicitação da CONTRATADA, com antecedência de 5 (cinco) dias, instruída com os seguintes elementos:

I. relatórios escrito e fotográfico;

II. cronograma refletindo o andamento dos serviços;

III. quando o caso, declaração, sob as penas da lei, afirmando que a madeira utilizada dos serviços é, exclusivamente, de origem exótica, ou, no caso de utilização de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa da flora brasileira referidos no artigo 1º do Decreto Estadual nº 66.819/2022, declaração, sob as penas da lei, afirmando que realizou as respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMADEIRA;

IV. quando o caso, as guias de transporte federais integradas ao Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais - SINAFLOR/DOF, acompanhadas das respectivas notas fiscais de aquisição dos produtos e subprodutos referidos no artigo 1º do Decreto Estadual nº 66.819/2022, e o registro de sua destinação final;

V. as faturas e notas fiscais e demais comprovantes da legalidade da madeira utilizada na obra, tais como Guias Florestais, Documentos de Origem Florestal ou outros eventualmente criados para o controle de produtos e subprodutos florestais, acompanhados das respectivas cópias, que serão autenticadas pelo servidor responsável pela recepção.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Serão medidos apenas os serviços ou as parcelas dos serviços executados e concluídos.

PARÁGRAFO SEGUNDO

As medições serão registradas em planilhas que conterão a discriminação dos serviços, as quantidades medidas e seus preços, e serão acompanhadas de elementos elucidativos adequados, como fotos, memórias de cálculo, desenhos, catálogos, etc.

PARÁGRAFO TERCEIRO

As medições serão acompanhadas por representantes do CONTRATANTE e da CONTRATADA, sendo que eventuais divergências serão sanadas pelo representante do CONTRATANTE.

PARÁGRAFO QUARTO

Caberá ao gestor do contrato, após cada medição, conferir junto ao CADMADEIRA a situação cadastral do fornecedor dos produtos e subprodutos listados no artigo 1º do Decreto Estadual nº 66.819/2022, bem como instruir o processo administrativo com o comprovante do respectivo cadastramento e com as cópias de documentos indicadas no *caput* desta Cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA – PAGAMENTOS

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as medições, correspondendo às etapas concluídas do cronograma físico-financeiro dos serviços, nos termos desta Cláusula.

Administração Central

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O recolhimento do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISSQN deverá ser feito em consonância com o artigo 3º e demais disposições da Lei Complementar Federal nº 116/2003, e respeitando as seguintes determinações:

I - Quando da celebração do contrato, a CONTRATADA deverá indicar a legislação municipal aplicável aos serviços por ela prestados, relativamente ao ISSQN, esclarecendo, expressamente, sobre a eventual necessidade de retenção do tributo, pelo tomador dos serviços;

II - Caso se mostre exigível, à luz da legislação municipal, a retenção do ISSQN pelo tomador dos serviços:

a) O CONTRATANTE, na qualidade de responsável tributário, deverá reter a quantia correspondente do valor da nota-fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente apresentada e recolher a respectiva importância em nome da CONTRATADA no prazo previsto na legislação municipal.

b) Para tanto, a CONTRATADA deverá destacar o valor da retenção, a título de “RETENÇÃO PARA O ISS” ao emitir a nota fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente. Considera-se preço do serviço a receita bruta a ele correspondente, sem nenhuma dedução.

III - Caso, por outro lado, não haja previsão de retenção do ISSQN pelo tomador dos serviços:

a) A CONTRATADA deverá apresentar declaração da Municipalidade competente com a indicação de sua data-limite de recolhimento ou, se for o caso, da condição de isenção;

b) Mensalmente, a CONTRATADA deverá apresentar comprovante de recolhimento do ISSQN correspondente ao serviço executado e deverá estar referenciado à data de emissão da nota fiscal, fatura ou documento de cobrança equivalente;

c) Caso, por ocasião da apresentação da nota fiscal, da fatura ou do documento de cobrança equivalente, não haja decorrido o prazo legal para recolhimento do ISSQN, poderão ser apresentadas cópias das guias de recolhimento referentes ao mês imediatamente anterior, devendo a CONTRATADA apresentar a documentação devida quando do vencimento do prazo legal para o recolhimento.

d) a não apresentação dessas comprovações assegura ao CONTRATANTE o direito de sustar o pagamento respectivo e/ou os pagamentos seguintes.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O primeiro pagamento não poderá se referir apenas à instalação dos serviços de engenharia, devendo necessariamente corresponder também à execução efetiva de serviços previstos no Projeto Básico. O primeiro pagamento ficará condicionado ao cumprimento pela CONTRATADA das seguintes providências, sob sua única e inteira responsabilidade:

I. apresentação de comprovante de inscrição do serviço de engenharia no Cadastro Nacional de Obras, no caso de se tratar de hipótese de inscrição obrigatória nos termos da legislação aplicável;

II. entrega de via devidamente preenchida da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, junto ao CREA, ou do RRT – Registro de Responsabilidade Técnica, junto ao CAU, conforme o caso, na qual deverá constar a referência expressa ao número deste contrato, seu objeto e o número do processo administrativo;

Administração Central

III. colocação de placas;

IV. comunicação do início dos serviços de engenharia à Delegacia Regional do Trabalho competente;

V. apresentação do comprovante de pagamento dos seguros que houverem sido exigidos no contrato, vencidos até então.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Os pagamentos serão realizados mediante depósito em conta corrente em nome da CONTRATADA no Banco do Brasil em até 30 (trinta) dias, observado o seguinte procedimento:

I. a CONTRATADA entregará os relatórios de medição ao CONTRATANTE em até dois dias úteis após a sua realização;

II. o CONTRATANTE deverá aprovar os valores medidos para fins de emissão da fatura pela CONTRATADA, comunicando-a por escrito da aprovação em até cinco dias úteis contados a partir do recebimento da medição;

III. a CONTRATADA apresentará a fatura no dia útil seguinte à aprovação da medição correspondente pelo CONTRATANTE. A entrega da fatura será o termo inicial do prazo de pagamento.

IV. a não aprovação dos valores pelo CONTRATANTE deverá ser comunicada à CONTRATADA no prazo de três dias úteis, acompanhado da justificativa correspondente.

V. As faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à CONTRATADA para retificação, contando-se o prazo de pagamento a partir da data de reapresentação das faturas corrigidas ao CONTRATANTE. A devolução das faturas em hipótese alguma servirá de pretexto para que a CONTRATADA suspenda a execução do contrato;

VI. Eventuais atrasos no cumprimento dos prazos fixados neste parágrafo ensejarão a prorrogação do prazo de pagamento por igual número de dias a que corresponderem os atrasos verificados.

PARÁGRAFO QUARTO

Constitui condição para a realização dos pagamentos a inexistência de registros em nome da CONTRATADA no "Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais – CADIN ESTADUAL", o qual deverá ser consultado por ocasião da realização de cada pagamento. O cumprimento desta condição poderá se dar pela comprovação, pela CONTRATADA, de que os registros estão suspensos, nos termos do artigo 8º da Lei Estadual nº 12.799/2008.

PARÁGRAFO QUINTO

Havendo atraso nos pagamentos, incidirá correção monetária sobre o valor devido na forma da legislação aplicável, bem como juros moratórios, a razão de 0,5% (meio por cento) ao mês, calculados *pro rata temporis*, em relação ao atraso verificado.

PARÁGRAFO SEXTO

O CONTRATANTE poderá, por ocasião do pagamento, efetuar a retenção de tributos determinada por lei, ainda que não haja indicação de retenção na nota fiscal apresentada ou que se refira a retenções não realizadas em meses anteriores.

Administração Central

PARÁGRAFO SÉTIMO

A realização de pagamentos não isentará a CONTRATADA das responsabilidades contratuais, quaisquer que sejam, nem implicará aprovação definitiva dos serviços por ela executados.

PARÁGRAFO OITAVO

Para os pagamentos, além da execução dos serviços registrados pelas medições, é necessário que a CONTRATADA tenha cumprido todas as exigências contratuais relativas a pagamentos e atendido às exigências da fiscalização, sem o que as faturas não serão aceitas.

PARÁGRAFO NONO

No caso de a CONTRATADA estar em situação de recuperação judicial, deverá apresentar declaração, relatório ou documento equivalente de seu administrador judicial, ou se o administrador judicial for pessoa jurídica, do profissional responsável pela condução do processo, de que está cumprindo o plano de recuperação judicial.

PARÁGRAFO DÉCIMO

No caso de a CONTRATADA estar em situação de recuperação extrajudicial, junto com os demais comprovantes, deverá apresentar comprovação documental de que está cumprindo as obrigações do plano de recuperação extrajudicial.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO

A não apresentação das comprovações de que tratam os parágrafos nono e décimo assegura ao CONTRATANTE o direito de sustar o pagamento respectivo e/ou pagamentos seguintes.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO

Por ocasião da apresentação ao CONTRATANTE da nota fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente, a CONTRATADA deverá fazer prova do recolhimento mensal ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS por meio das Guias de recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social - GFIP.

I - As comprovações relativas ao FGTS a serem apresentadas, que deverão corresponder ao período de execução e por tomador de serviço, são as seguintes:

- a) Protocolo de Envio de Arquivos, emitido pelo "Conectividade Social";
- b) Guia de Recolhimento do FGTS – GRF, gerada e impressa pelo SEFIP, com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante de recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet;
- c) Relação dos Trabalhadores Constantes do Arquivo SEFIP-RE;
- d) Relação de Tomadores – RET;

II - Se por ocasião da apresentação da nota fiscal, da fatura, do recibo ou do documento de cobrança equivalente não houver decorrido o prazo legal para recolhimento do FGTS, poderão ser apresentadas cópias das guias de recolhimento referentes ao mês imediatamente anterior, devendo

Administração Central

a CONTRATADA apresentar a documentação devida quando do vencimento do prazo legal para recolhimento.

III - A não apresentação dessas comprovações assegura ao CONTRATANTE o direito de sustar o pagamento respectivo e/ou os pagamentos seguintes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – REAJUSTE DE PREÇOS

O preço ofertado permanecerá fixo e irremovível.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

A recomposição do equilíbrio econômico financeiro do contrato, além de obedecer aos requisitos previstos no artigo 65, inciso II, "d", da Lei Federal nº 8.666/1993, será proporcional ao desequilíbrio efetivamente suportado, cuja existência e extensão deverão ser comprovados pela CONTRATADA ou pelo CONTRATANTE, conforme o caso, e darão ensejo à alteração do valor do contrato para mais ou para menos, respectivamente.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O equilíbrio econômico-financeiro do contrato deve ser formalizado por meio de Termo Aditivo.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O pleito de equilíbrio econômico-financeiro não será acolhido quando a parte interessada falhar em comprovar os requisitos previstos no *caput* desta Cláusula, em especial nas seguintes hipóteses:

- I. a efetiva elevação dos encargos não resultar em onerosidade excessiva ou não restar comprovada e quantificada por memória de cálculo a ser apresentada pela parte interessada;
- II. o evento que houver dado causa ao desequilíbrio houver ocorrido em data anterior à sessão pública de entrega dos envelopes e declarações complementares ou posterior à expiração da vigência do contrato;
- III. não for comprovado o nexo de causalidade entre o evento e a majoração dos encargos suportados pela parte interessada;
- IV. a parte interessada houver, direta ou indiretamente, contribuído para a majoração de seus próprios encargos, seja pela previsibilidade do evento, seja pela possibilidade de evitar a sua ocorrência;
- V. a elevação dos encargos decorrer exclusivamente de variação inflacionária, hipótese já contemplada nos critérios de reajuste previstos neste instrumento.
- VI. o evento que houver dado causa ao desequilíbrio constituir álea ordinária imputável à CONTRATADA, quando o pleito houver sido apresentado por esta.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – ALTERAÇÕES DO OBJETO



Administração Central

A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratadas, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no objeto, a critério exclusivo do CONTRATANTE, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Toda alteração de objeto, quantitativa ou qualitativa, será previamente formalizada por meio da celebração de Termo Aditivo, respeitadas as disposições da Lei Federal nº 8.666/1993. É nula a alteração determinada por ordem verbal da CONTRATANTE, ainda que proveniente da autoridade competente para autorizar a celebração do Termo Aditivo.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Os acréscimos e supressões serão calculados sobre o valor original atualizado do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração previstos em lei.

I. A compensação entre acréscimos e supressões somente será admitida, em caráter excepcional, quando cumulativamente estiverem presentes os requisitos fixados na Decisão nº 215/1999, do Plenário do Tribunal de Contas da União, quais sejam:

- a) a alteração seja consensual;
- b) não acarrete para a Administração encargos contratuais superiores aos oriundos de uma eventual rescisão contratual por razões de interesse público, acrescidos aos custos da elaboração de um novo procedimento licitatório;
- c) não possibilite a inexecução contratual, à vista do nível de capacidade técnica e econômico-financeira do contratado;
- d) decorra de fatos supervenientes que impliquem em dificuldades não previstas ou imprevisíveis por ocasião da contratação inicial;
- e) não ocasione a transfiguração do objeto originalmente contratado em outro de natureza e propósito diversos;
- f) seja necessária à completa execução do objeto original do contrato, à otimização do cronograma de execução e à antecipação dos benefícios sociais e econômicos decorrentes;
- g) demonstre-se que as consequências da outra alternativa (i.e., rescisão contratual, seguida de nova licitação e contratação) importam sacrifício insuportável ao interesse coletivo a ser atendido pelo serviço, inclusive quanto à sua urgência e emergência.

II. A compensação excepcional entre acréscimos e supressões só será autorizada se os requisitos elencados no inciso I desta Cláusula forem atestados nos autos do processo administrativo pelo gestor do contrato e contarem com justificativa expressa por parte da autoridade competente para autorizar a celebração do aditamento.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Os acréscimos tomarão por base os valores unitários previstos na planilha de preços unitários e totais apresentados pela CONTRATADA à época da licitação.

I. Os itens que não estiverem previstos na planilha de preços unitários e totais serão remunerados com base nos valores referenciais constantes do Boletim Referencial de Custos da CPOS, vigente à

Administração Central

época da contratação. Justificadamente, poderão ser utilizados como referência os valores constantes do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, do Sistema de Custos de Obras Rodoviárias – SICRO, ou de outros sistemas de preços utilizados por outros órgãos públicos, tais como a FDE, o DNIT e o DER.

II. Não havendo previsão nas fontes indicadas no inciso anterior, os itens acrescidos serão remunerados mediante pesquisa de preços específica, realizada pelo CONTRATANTE com no mínimo três empresas do ramo, a qual será juntada aos autos do processo por ocasião do aditamento, adotando-se para cada item o valor mínimo obtido na pesquisa realizada.

PARÁGRAFO QUARTO

Aos valores a serem acrescidos ao contrato e apurados na forma do parágrafo anterior será aplicado o mesmo percentual de desconto resultante da diferença entre o valor total constante da Planilha Orçamentária Detalhada, que integra o Edital, e o valor final proposto pela CONTRATADA, acrescentando-se a esse resultado o mesmo percentual do BDI indicado na proposta. Quando cabível, o resultado final será atualizado pelos mesmos índices de reajuste de preços previstos neste instrumento.

PARÁGRAFO QUINTO

Havendo necessidade de alteração do plano de execução dos serviços, a CONTRATADA deverá encaminhar, por escrito, à CONTRATANTE, a respectiva solicitação, acompanhada das planilhas, quadro comparativo e cronograma físico-financeiro, com justificativa circunstanciada, para análise e aprovação pela CONTRATANTE, não sendo permitida a continuação dos serviços sem autorização prévia da CONTRATANTE para tanto.

PARÁGRAFO SEXTO

Admitida à alteração, será lavrado o competente TERMO DE ADITAMENTO, que terá como base o Cronograma Físico Financeiro reprogramado, elaborado pela CONTRATADA e aprovado pela CONTRATANTE. O TERMO DE ADITAMENTO deverá ser acompanhado sempre do Cronograma Físico-Financeiro, resultante da (s) alteração (ões).”

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO, CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS

A CONTRATADA não poderá subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto deste ajuste.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÃO SUBJETIVA

A fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA não implicará óbice para a execução deste contrato se a pessoa jurídica resultante da operação societária, cumulativamente:

- I. comprovar, no prazo que lhe for assinalado pelo CONTRATANTE, o atendimento de todos os requisitos de habilitação exigidos no Edital da licitação,
- II. manter as demais cláusulas e condições do contrato;

Administração Central

- III. não gerar prejuízos à execução do objeto pactuado; e
IV. contar com a anuência expressa do CONTRATANTE para dar continuidade ao contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

A garantia de execução contratual, quando exigida pelo CONTRATANTE em decorrência da celebração do contrato, deverá obedecer às normas previstas no Edital indicado no preâmbulo deste instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

A CONTRATADA ficará impedida de licitar e contratar com a Administração direta e indireta do Estado de São Paulo, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, se vier a praticar quaisquer atos previstos no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal, quando couber.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

A sanção de que trata o caput desta Cláusula poderá ser aplicada juntamente com as multas previstas na **RESOLUÇÃO SDECTI Nº 12 DE 28-3-2014, cuja cópia constitui o ANEXO XVII** do Edital indicado no preâmbulo deste instrumento, garantido o exercício de prévia e ampla defesa, e deverá ser registrada no CAUFESP, no “Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas – e-Sanções”, no endereço www.esancoes.sp.gov.br, e também no “Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS”, no endereço <http://www.portaltransparencia.gov.br/ceis>.

PARÁGRAFO SEGUNDO

As sanções são autônomas e a aplicação de uma não exclui a de outra.

PARÁGRAFO TERCEIRO

O CONTRATANTE reserva-se no direito de descontar das faturas os valores correspondentes às multas que eventualmente forem aplicadas por descumprimento de cláusulas contratuais, ou, quando for o caso, efetuará a cobrança judicialmente.

PARÁGRAFO QUARTO

A prática de atos que atentem contra o patrimônio público nacional ou estrangeiro, contra princípios da administração pública, ou que de qualquer forma venham a constituir fraude ou corrupção, durante a licitação ou ao longo da execução do contrato, será objeto de instauração de processo administrativo de responsabilização nos termos da Lei Federal nº 12.846/ 2013 e do Decreto Estadual nº 67.301/2022, sem prejuízo da aplicação das sanções administrativas previstas nos artigos 87 e 88 da Lei Federal nº 8.666/1993, e no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520/2002.

PARÁGRAFO QUINTO

Administração Central

O não cumprimento pela Contratada das normas de Segurança, Higiene e Saúde do Trabalho, implicará na aplicação da multa moratória disciplinada pela Resolução SDECTI Nº 12, DE 28-3-2014, bem como na forma prevista pelos artigos 86 da Lei Federal 8.666/1993 e no artigo nº 80 da Lei 6.544/1989.

PARÁGRAFO SEXTO

Sem prejuízo da aplicação das sanções indicadas nesta cláusula, o descumprimento das obrigações previstas nos incisos I, II e III, do artigo 9º, do Decreto estadual nº 66.819/2022 (CADMADEIRA), sujeitará a Contratada a aplicação da sanção administrativa de proibição de contratar com a Administração Pública, estabelecida no artigo 72, §8º, inciso V, da Lei Federal nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, observadas as normas legais e regulamentares pertinentes à referida sanção, independentemente de sua responsabilização na esfera criminal.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

O objeto deste contrato será recebido pelo CONTRATANTE, após inspeção física de qualidade por comissão ou servidor para tanto designado, em conformidade com o disposto nos artigos 70 e 71 da Lei Estadual nº 6.544/1989 e 73 e 74 da Lei Federal nº 8.666/1993 e as regras específicas estabelecidas neste instrumento, no Edital e anexos da licitação indicada no preâmbulo.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Quando o objeto for concluído, a CONTRATADA apresentará comunicação escrita informando o fato à fiscalização do CONTRATANTE, a qual competirá, no prazo de até **15 (quinze) dias**, a realização de vistoria para fins de recebimento provisório.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O CONTRATANTE realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviços, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

I – Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, em duas vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.

II – A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo ao CONTRATANTE não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as pendências apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

PARÁGRAFO TERCEIRO

O Termo de Recebimento Definitivo será lavrado em até **90 (noventa) dias** após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente,

Administração Central

desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização e sanadas as pendências apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

PARÁGRAFO QUARTO

A CONTRATADA, quando for o caso, deverá providenciar a seguinte documentação para o recebimento definitivo de objeto:

- I. alvará de utilização expedido pelos órgãos competentes, em especial o "habite-se" emitido pelo Município;
- II. todos os projetos executivos e desenhos em conformidade com o construído ("*as built*");
- III. manuais de operação, uso e manutenção do imóvel e dos equipamentos e sistemas instalados, especificações e garantias de equipamentos e sistemas incorporados aos serviços por força deste contrato;
- IV. relações de peças sobressalentes dos equipamentos e sistemas fornecidos;
- V. resultados dos testes e ensaios realizados;
- VI. comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;
- VII. laudo de vistoria do corpo de bombeiros;
- VIII. certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro dos serviços junto ao Cartório de Registro de Imóveis;

PARÁGRAFO QUINTO

Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Projeto Básico, no Edital ou na proposta da CONTRATADA, devendo ser corrigidos, refeitos ou substituídos no prazo fixado pelo CONTRATANTE, às custas da CONTRATADA, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

PARÁGRAFO SEXTO

O recebimento definitivo do objeto licitado e as medições das etapas intermediárias não afastam a responsabilidade técnica ou civil da CONTRATADA, que permanece regida pela legislação pertinente.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – RESCISÃO DO CONTRATO

O contrato poderá ser rescindido, na forma, com as consequências e pelos motivos previstos nos artigos 77 a 80 e 86 a 88, da Lei Federal nº 8.666/1993 e artigos 75 a 82 da Lei Estadual nº 6.544/1989, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

A CONTRATADA reconhece desde já os direitos do CONTRATANTE nos casos de rescisão administrativa, prevista no artigo 79 da Lei Federal nº 8.666/1993 e no artigo 77 da Lei Estadual nº 6.544/1989.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Administração Central

Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

PARÁGRAFO TERCEIRO

O termo de rescisão, sempre que possível, deverá indicar:

- I. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos em relação ao cronograma físico-financeiro atualizado;
- II. Relação dos pagamentos já efetuados e os ainda devidos;
- III. Multas e eventuais indenizações.

PARÁGRAFO QUARTO

Rescindido o contrato, o CONTRATANTE assinalará prazo para que a CONTRATADA desmobilize o canteiro, deixando o imóvel inteiramente livre e desimpedido.

PARÁGRAFO QUINTO

O descumprimento das obrigações contratuais relativas à conformidade ao marco legal anticorrupção, previstas na Cláusula Quarta deste instrumento, poderá submeter a CONTRATADA à rescisão unilateral do contrato, a critério do CONTRATANTE, sem prejuízo da aplicação das sanções penais e administrativas cabíveis e, também, da instauração do processo administrativo de responsabilização de que tratam a Lei Federal nº 12.846/2013 e o Decreto Estadual nº 67.301/2022.

PARÁGRAFO SEXTO

No caso de a CONTRATADA encontrar-se em situação de recuperação judicial, a convalidação em falência ensejará a imediata rescisão deste Contrato, sem prejuízo da aplicação das demais cominações legais.

PARÁGRAFO SÉTIMO

No caso de a CONTRATADA encontrar-se em situação de recuperação extrajudicial, o descumprimento do plano de recuperação ensejará a imediata rescisão deste Contrato, sem prejuízo da aplicação das demais cominações legais.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DISPOSIÇÕES FINAIS

Fica ainda ajustado que:

I - Consideram-se partes integrantes do presente contrato, como se nele estivessem transcritos:

- a) o Edital indicado no preâmbulo deste instrumento, com todos os seus anexos;
- b) a proposta apresentada pela CONTRATADA;

II - Serão de propriedade exclusiva do CONTRATANTE os relatórios, mapas, croquis, desenhos técnicos, diagramas, planos estatísticos e quaisquer outros documentos elaborados pela CONTRATADA para a execução do objeto por ela executado.



Administração Central

III - Aplicam-se às omissões deste contrato as disposições da Lei Estadual nº 6.544/1989, da Lei Federal nº 8.666/1993 e disposições regulamentares, e, subsidiariamente, as disposições da Lei Federal nº 8.078/1990 – Código de Defesa do Consumidor – e princípios gerais dos contratos.

IV - Para dirimir quaisquer questões decorrentes do contrato, não resolvidas na esfera administrativas, será competente o foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo.

E assim, por estarem às partes justas e contratadas, foi lavrado o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor e forma que, lido e achado conforme pelas partes, vai por elas assinado para que produza todos os efeitos de Direito, na presença das testemunhas abaixo identificadas.

São Paulo, ____ de _____ de 20XX.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

(nome, RG e CPF)

(nome, RG e CPF)



Administração Central

ANEXO XVI

TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: CEETEPS - CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA "PAULA SOUZA"

CONTRATANTE: _____

CONTRATADO: _____

CONTRATO Nº (DE ORIGEM): _____

OBJETO: _____

ADVOGADO (S)/ Nº OAB/email: (*) _____

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante estão cadastradas no módulo eletrônico do "Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP", nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2020, conforme "Declaração(ões) de Atualização Cadastral" anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

LOCAL e DATA: _____



Administração Central

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

**RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA
DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:**

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pelo contratante:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

Pela contratada:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

PREGOEIRO:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____



Administração Central

MEMBRO DA EQUIPE DE APOIO:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

MEMBRO DA EQUIPE DE APOIO:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

MEMBRO DA EQUIPE DE APOIO:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

FISCAL DO CONTRATO:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

GESTOR DO CONTRATO:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

(*) Facultativo. Indicar quando já constituído, informando, inclusive, o endereço eletrônico.

Administração Central

ANEXO XVII CÓPIA DA RESOLUÇÃO SDECTI Nº 12, DE 28-3-2014.

Dispõe sobre a aplicação da penalidade de multa prevista nas Leis federais nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e na Lei estadual nº 6.544, de 22 de novembro de 1989, no âmbito da Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação.

O SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO, com fundamento no disposto no artigo 3º do Decreto nº 31.138, de 09 de janeiro de 1990, RESOLVE:

Art. 1º. Na aplicação das multas previstas nos artigos 79, 80 e 81, inciso II, da Lei Estadual nº 6.544, de 22, de novembro de 1989, nos artigos 86 e 87, inciso II, da Lei Federal nº 8.666, de 21, de junho de 1993, e no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520, de 17, de julho de 2002, serão observadas as disposições desta Resolução.

Art. 2º. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o à aplicação de multa, na forma estabelecida no artigo 5º desta Resolução.

Art. 3º. O atraso injustificado na execução do objeto do contrato sujeitará o contratado à multa de mora, observado o seguinte:

- I - em se tratando de compras ou de prestação de serviços não contínuos:
 - a) para atrasos de até 30 (trinta) dias: multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso, calculados sobre o valor global do contrato;
 - b) para atrasos superiores a 30 (trinta) dias: multa de 0,4% (quatro décimos por cento) por dia de atraso, calculados sobre o valor global do contrato;
- II - em se tratando de execução de serviços de engenharia:
 - a) para contratos com valor de até R\$ 100.000,00 (cem mil reais): multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso, calculados sobre o valor da parcela da obrigação contratual não cumprida;
 - b) para contratos com valor de R\$ 100.000,01 (cem mil reais e um centavo) até R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais): multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, calculados sobre o valor da obrigação contratual não cumprida; e
 - c) para contratos com valor de igual ou superior a R\$ 500.000,01 (quinhentos mil reais e um centavo): multa de 0,4% (quatro décimos por cento) por dia de atraso, calculados sobre o valor diário do contrato;
- III – em se tratando de serviços contínuos: multa de 30% (trinta por cento) por dia de inexecução, calculados sobre o valor diário do contrato.

Administração Central

§1º O valor das multas previstas neste artigo não poderá exceder a 25% (vinte e cinco por cento) do saldo financeiro ainda não realizado do contrato.

§2º A multa pelo atraso injustificado na execução do objeto do contrato será calculada a partir do primeiro dia útil seguinte àquele em que a obrigação avençada deveria ter sido cumprida.

Art. 4º. A inexecução parcial do contrato sujeitará o contratado à multa de mora, observado o seguinte:

- I – em se tratando de compras ou de prestação de serviços não contínuos: multa de 10% (dez por cento) incidente sobre o valor da parcela não cumprida do contrato;
- II – em se tratando de execução de serviços de engenharia ou de serviços contínuos:
 - a) para contratos com valor de até R\$ 100.000,00 (cem mil reais): multa de 30% (trinta por cento) incidente sobre o valor da parcela não cumprida do contrato;
 - b) para contratos com valor de R\$ 100.000,01 (cem mil reais e um centavo) até R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais): multa de 20% (vinte por cento) incidente sobre o valor da parcela não cumprida do contrato;
 - c) para contratos com valor igual ou superior a R\$ 500.000,01 (quinhentos mil reais e um centavo): multa de 10% (dez por cento) incidente sobre o valor da parcela não cumprida do contrato;
- III – em se tratando de serviços contínuos: multa de 20% (vinte por cento) por dia de inexecução, calculados sobre o valor diário do contrato.

Art. 5º. A inexecução total do contrato sujeitará o contratado à multa de mora, observado o seguinte:

- I – em se tratando de compras ou de prestação de serviços contínuos ou não: multa de 20% (vinte por cento) incidente sobre o valor global do contrato;
- II – em se tratando de execução de serviços de engenharia ou de serviços contínuos:
 - a) para contratos com valor de até R\$ 100.000,00 (cem mil reais): multa de 20% (vinte por cento) incidente sobre o valor global do contrato;
 - b) para contratos com valor de R\$ 100.000,01 (cem mil reais e um centavo) até R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais): multa de 15% (quinze por cento) incidente sobre o valor global do contrato;
 - c) para contratos com valor igual ou superior a R\$ 500.000,01 (quinhentos mil reais e um centavo): multa de 10% (dez por cento) incidente sobre o valor global do contrato.

Administração Central

Art. 6º. Configurada a ocorrência de hipótese ensejadora de aplicação da penalidade de multa, o adjudicatário ou o contratado será notificado para, querendo, apresentar defesa prévia no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados do primeiro dia subsequente à data da sua notificação.

§1º Recebida a defesa, a autoridade competente deverá se manifestar motivadamente sobre o acolhimento ou rejeição das razões apresentadas, concluindo pela aplicação ou não da penalidade, dando ciência inequívoca ao adjudicatário ou contratado.

§2º A decisão que dispuser sobre a aplicação da multa será publicada no Diário Oficial do Estado e deverá conter o respectivo valor, o prazo para seu pagamento e a data a partir da qual o valor da multa sofrerá correção monetária.

§3º O adjudicatário ou o contratado será notificado da decisão, da qual caberá recurso a ser apresentado no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data do recebimento da notificação.

§4º A decisão do recurso será publicada no Diário Oficial do Estado, sem prejuízo da notificação do adjudicatário ou contratado.

Art. 7º. Ao término do regular processo administrativo, garantidos o contraditório e a ampla defesa, a multa aplicada será descontada da garantia do respectivo contratado.

§1º Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, o contratado responderá por sua complementação, mediante descontos nos pagamentos eventualmente devidos pela Administração até sua total quitação.

§2º Inexistindo pagamentos a serem realizados, o contratado recolherá o valor ao cofre público estadual, na forma prevista na legislação em vigor.

§3º Decorrido o prazo estabelecido sem o pagamento da multa aplicada serão adotadas as providências pertinentes voltadas à sua cobrança judicial.

Art. 8º. As multas de que trata esta Resolução serão aplicadas sem prejuízo da cominação das demais sanções administrativas previstas na Lei Federal nº 8.666, de 1993, na Lei Federal nº 10.520, de 2002 e na Lei Estadual 6.544, de 1989.

Art. 9º. Os editais de licitação deverão fazer menção expressa às normas estabelecidas nesta Resolução, cujo texto deverá integrar os respectivos editais e contratos, na forma de anexo.

Art. 10. As disposições desta Resolução aplicam-se também às contratações resultantes de procedimentos de dispensa ou de inexigibilidade de licitação.



Administração Central

Art. 11. Esta Resolução entrará em vigor na data da sua publicação, ficando revogada a Resolução SCTDE -1, de 22 de fevereiro de 1994.

(*) Republicada por ter saído, no DOE , de 29-03-2014, Seção I, páginas, 116 e 117, com incorreções no original.

**Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação
GABINETE DO SECRETÁRIO**



Administração Central

**ANEXO XVIII
DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS DE
MADEIRA, NOS TERMOS DO DECRETO ESTADUAL Nº 66.819/2022**

(em papel timbrado da licitante)

Nome completo: _____
RG nº: _____ CPF nº: _____

DECLARO, sob as penas da lei e em conformidade com o Decreto Estadual nº 66.819/2022, que o licitante _____ *nome empresarial*), interessado em participar da Pregão Eletrônico nº __/__, Processo nº __/__, somente utilizará produtos e subprodutos de madeira de origem exótica ou nativa de procedência legal, decorrentes de desmatamento autorizado ou de manejo florestal aprovados por órgão ambiental competente integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA, com autorização de transporte emitida nos termos da legislação vigente.

Tenho ciência de que o descumprimento dos referidos decretos poderá acarretar a rescisão do contrato bem como a aplicação das sanções administrativas previstas na Lei Federal nº 8.666/1993, e no artigo 72, § 8º, inciso V, da Lei Federal nº 9.605/1998, sem prejuízo de outras implicações na esfera criminal.

(Local e data).

(Nome/assinatura do representante legal)

Administração Central

<p>ANEXO XIX SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA</p>

Capacidade técnico operacional.

- b1) Execução de serviços de baixa complexidade para reparo, manutenção e conservação de prédios, simultaneamente, para a quantidade de 25% das unidades previstas em cada lote, que contemplem, individualmente, a execução de todos os seguintes serviços: alvenaria, impermeabilização, instalações hidro sanitárias, esquadrias metálicas ou de madeira, cobertura, pintura, revestimentos;
- b2) Execução de serviços de baixa complexidade para reparo, manutenção e conservação de prédios, que contemplem individualmente, a execução de todos os seguintes serviços: piso podo tátil, corrimãos, porta acessível para portador de deficiência física, bacia sanitária alteada para portador de deficiência física, lavatório de louça individual para portador de deficiência física e demarcação de vaga de estacionamento para portadores de deficiência física.
- b3) Execução de serviços de baixa complexidade para reparo, manutenção e conservação de prédios, que contemplem, individualmente a execução de todos os seguintes serviços: abrigo para hidrante, conjunto motor-bomba, sirene, detector de fumaça e iluminação de emergência.
- b4) Manutenção de instalações elétricas, que contemplem, individualmente, a execução de todos os seguintes serviços: cabine primária e para-raios.

Capacidade técnico profissional.

- c1) Execução de serviços de baixa complexidade para reparo, manutenção e conservação de prédios, em nome do Engenheiro Civil/Arquiteto, que contemplem a execução de todos os seguintes serviços: alvenaria, impermeabilização, instalações hidro sanitárias, esquadrias metálicas ou de madeira, cobertura, pintura, revestimentos;
- c2) Execução de serviços de baixa complexidade para reparo, manutenção e conservação de prédios, em nome do Engenheiro Civil/Arquiteto em nome do Engenheiro Civil/Arquiteto, que contemplem a execução de todos os seguintes serviços: piso podo tátil, corrimãos, porta acessível para portador de deficiência física, lavatório de louça individual para portador de deficiência física e demarcação de vaga de estacionamento para portadores de deficiência física;



Administração Central

- **c3) Execução de serviços de baixa complexidade para reparo, manutenção e conservação de prédios, em nome do Engenheiro Civil/Arquiteto, que contemplem a execução de todos os seguintes serviços: abrigo para hidrante, conjunto motor-bomba, sirene, detector de fumaça e iluminação de emergência;**
- **c4) Manutenção de instalações elétricas, em nome do Engenheiro eletricitista, que contemplem a execução de todos os seguintes serviços: cabine primária e para-raios.**

Administração Central

ANEXO XX - QUANTITATIVOS PARA ATESTADO			
LOTE	QUANTIDADE DE UNIDADES	PREVISÃO DE INTERVENÇÃO	QUANTIDADE DE SIMULTANEIDADE PARA ATESTADOS 25%
LOTE 1	16	08	04
LOTE 2	13	06	03
LOTE 3	17	08	04
LOTE 4	17	08	04
LOTE 5	15	08	04
LOTE 6	18	08	04
LOTE 7	16	08	04
LOTE 8	18	08	04
LOTE 9	17	08	04
LOTE 10	17	08	04
LOTE 11	17	08	04
LOTE 12	18	08	04
LOTE 13	17	08	04
LOTE 14	18	08	04
LOTE 15	25	12	06
LOTE 16	20	10	05
LOTE 17	18	08	04