



Prefeitura do Município de São Paulo

Secretaria Municipal de Finanças

Departamento de Arrecadação e Cobrança

FDC - Ficha de dados cadastrais

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 04.002.395/0001-12

C.C.M: 3.283.537-0

Contribuinte : LEMAM CONSTRUCOES E COMERCIO S.A

Pessoa Jurídica : Comum

Tipo de unidade : Produtiva

Endereço : Avenida Engenheiro Luiz Carlos Berrini 01748 CJ 1105

Bairro : Cidade Monções

CEP : 04571-000

Telefone : Não Consta

Início de Funcionamento : 30/12/2003

Data de Inscrição : 23/01/2004

CCM Centralizador : Não consta

Tipo de Endereço : Comercial

Nro. do Contribuinte de IPTU : 085.505.0135-2

Última Atualização Cadastral : 29/06/2017

Credenciamento DEC : 06/05/2016

CNAE			
Código	Descrição	Tipo	Data Início
4120-4/00	Construção de edifícios	Principal	30/01/2017
4212-0/00	Construção de obras-de-arte especiais	Secundário	30/01/2017
4291-0/00	Obras portuárias, marítimas e fluviais	Secundário	30/01/2017
4299-5/99	Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	Secundário	30/01/2017
4321-5/00	Instalação e manutenção elétrica	Secundário	30/01/2017
6463-8/00	Outras sociedades de participação, exceto holdings	Secundário	30/01/2017



EMBRANCO



Prefeitura do Município de São Paulo

Secretaria Municipal de Finanças

Departamento de Arrecadação e Cobrança

FDC - Ficha de dados cadastrais

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 04.002.395/0001-12

C.C.M: 3.283.537-0

Código(s) de tributo(s)				
Código	Data de Início	Tributo	Alíquota do Imposto	Qtd.Anúncios
1015	30/01/2017	ISS	5	
1023	30/01/2017	ISS	5	
1058	30/01/2017	ISS	5	
1090	30/01/2017	ISS	5	
7285	30/01/2017	ISS	5	
30406	30/12/2003	TFE	-	

Expedida em 27/06/2022 via Internet com base na Portaria SF nº 018/2004, de 25 de março de 2004.

A Ficha de Dados Cadastrais (FDC) tem os mesmos efeitos da Declaração Cadastral, informando a condição cadastral mobiliária do contribuinte perante a municipalidade (ativo ou cancelado), além de outros dados cadastrados no órgão fiscal emissor do presente documento, sendo válida por 3 meses a contar da data de emissão.

Código para verificação de autenticidade: **f9P7Wsk4**

Data de validade: **27/09/2022**



EM BRANCO

EM BRANCO

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 04.002.395/0001-12
Razão Social: LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO SA
Endereço: AV ENGENHEIRO LUIZ CARLOS BERRINI 1748 CONJ 1105 / CIDADE MONCOES /
SAO PAULO / SP / 04571-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 06/08/2022 a 04/09/2022

Certificação Número: 2022080600471597260076

Informação obtida em 15/08/2022 09:52:50

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: www.caixa.gov.br



EM BRANCO



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: LEMAM CONSTRUCOES E COMERCIO S.A. (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 04.002.395/0001-12
Certidão nº: 8934547/2022
Expedição: 18/03/2022, às 15:07:35
Validade: 14/09/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **LEMAM CONSTRUCOES E COMERCIO S.A. (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **04.002.395/0001-12**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho. No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais. A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>). Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

EM BRANCO



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: LEMAM CONSTRUCOES E COMERCIO S.A.
CNPJ: 04.002.395/0001-12

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 07:47:26 do dia 17/08/2022 <hora e data de Brasília>.
Válida até 13/02/2023.

Código de controle da certidão: **70F8.36A2.1E2F.0B7D**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



EM BRANCO



Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo

Débitos Tributários Não Inscritos na Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ: 04.002.395/0001-12

Ressalvado o direito da Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo de apurar débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada, é certificado que **não constam débitos** declarados ou apurados pendentes de inscrição na Dívida Ativa de responsabilidade do estabelecimento matriz/filial acima identificado.

Certidão nº 22080230016-09
Data e hora da emissão 10/08/2022 12:47:44
Validade 6 (seis) meses, contados da data de sua expedição.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio www.pfe.fazenda.sp.gov.br



EM BRANCO



PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

Procuradoria da Dívida Ativa

Certidão Negativa de Débitos Tributários da Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ Base: 04.002.395

Ressalvado o direito de a Fazenda do Estado de São Paulo cobrar ou inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade da pessoa jurídica/física acima identificada que vierem a ser apuradas, é certificado que:

não constam débitos inscritos em Dívida Ativa de responsabilidade do Interessado(a).

Tratando-se de CRDA emitida para pessoa jurídica, a pesquisa na base de dados é feita por meio do CNPJ Base, de modo que a certidão negativa abrange todos os estabelecimentos do contribuinte, cuja raiz do CNPJ seja aquela acima informada.

Certidão nº 38245697
 Data e hora da emissão 10/08/2022 12:55:21
 Validade 30 (TRINTA) dias, contados da emissão.
 Certidão emitida nos termos da Resolução Conjunta SF-PGE nº 2, de 9 de maio de 2013.
 Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.
 A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio
<http://www.dividaativa.pge.sp.gov.br>

Folha 1 de 1
(hora de Brasília)



EM BRANCO



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO
FAZENDA**

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Certidão Conjunta de Débitos de Tributos Mobiliários

Certidão Número: 0636402 - 2022

CPF/CNPJ Raiz: 04.002.395/

Contribuinte: LEMAM CONSTRUÇOES E COMERCIO S.A

Liberação: 20/07/2022

Validade: 16/01/2023

Tributos Abrangidos:

- Imposto Sobre Serviços - ISS
- Taxa de Fiscalização de Localização Instalação e Funcionamento
- Taxa de Fiscalização de Anúncio - TFA
- Taxa de Fiscalização de Estabelecimento - TFE
- Taxa de Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde - TRSS (Incidência a partir de Jan/2011)
- Imposto Sobre Transmissão de Bens Imóveis - ITBI

Unidades Tributárias:

CCM 3.283.537-0- Início atv :30/12/2003 (AV ENGENHEIRO LUIZ CARLOS BERRINI, 01748 - CEP: 04571-000)

Ressalvado o direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo que vierem a ser apuradas ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período contido neste documento, relativas a tributos administrados pela Secretaria Municipal da Fazenda e a inscrições em Dívida Ativa Municipal, junto à Procuradoria Geral do Município é certificado que a Situação Fiscal do Contribuinte supra, referente aos créditos tributários inscritos e não inscritos na Dívida Ativa abrangidos por esta certidão, até a presente data é: **REGULAR.**

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/fazenda/>. Qualquer rasura invalidará este documento.

Certidão expedida com base na Portaria Conjunta SF/PGM nº 4, de 12 de abril de 2017, Instrução Normativa SF/SUREM nº 3, de 6 de abril de 2015, Decreto 50.691, de 29 de junho de 2009, Decreto 51.714, de 13 de agosto de 2010; Portaria SF nº 268, de 11 de outubro de 2019 e Portaria SF nº 182, de 04 de agosto de 2021.

Certidão emitida às 09:41:36 horas do dia 20/07/2022 (hora e data de Brasília).

Código de Autenticidade: 5F11747E



EM BRANCO

EM BRANCO



PREFEITURA DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal da Fazenda

Certidão Conjunta de Débitos de Tributos Imobiliários

Certidão Número: 0000508802-2022
Número do Contribuinte: 085.505.0135-2
Nome do Contribuinte: INFORMAÇÃO PROTEGIDA POR SIGILO FISCAL
Local do Imóvel: AV ENG LUIZ CARLOS BERRINI , 1748 , CJ 1105 E 1 VG , JD EDITH
 - CEP: 04571-000
Cep: 04571-000
Liberação: 08/06/2022
Validade: 05/12/2022

Ressalvado o direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo que vierem a ser apuradas ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período contido neste documento, relativas a tributos administrados pela Secretaria Municipal da Fazenda e a inscrições em Dívida Ativa Municipal, junto à Procuradoria-Geral do Município é certificado que a Situação Fiscal do Contribuinte supra, referente ao Imposto Predial e Territorial Urbano, Taxa de Limpeza Pública, Taxa de Conservação de Vias e Logradouros Públicos, Taxa de Combate e Sinistros e Contribuição de Melhoria incidentes sobre o imóvel acima identificado inscritos e não inscritos na Dívida Ativa até a presente data é: **REGULAR.**

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/fazenda/>. Qualquer rasura invalidará este documento.

Certidão expedida com base na Portaria Conjunta SF/PGM nº 4, de 12 de abril de 2017, Decreto 50.691, de 29 de junho de 2009, Decreto 51.714, de 13 de agosto de 2010 e Portaria SF nº 4, de 05 de janeiro de 2012; Portaria SF nº 268, de 11 de outubro de 2019 e Portaria SF nº 182, de 04 de agosto de 2021.

Certidão emitida às 09:45:06 horas do dia 08/06/2022 (hora e data de Brasília)

Código de autenticidade: D4935F37



EMBRANCA



10/08/2022

0059523817

050

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO
CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS

CERTIDÃO Nº: 9526598

FOLHA: 1/1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

A Diretoria de Serviço Técnico de Informações Cíveis do(a) Comarca de São Paulo - Capital, no uso de suas atribuições legais,

CERTIFICA E DÁ FÉ que, pesquisando os registros de distribuições de **PEDIDOS DE FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS**, anteriores a 09/08/2022, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: *****

LEMAM CONSTRUÇÕES, CNPJ: 04.002.395/0001-12, conforme indicação constante do pedido de certidão. *****

Esta certidão não aponta ordinariamente os processos em que a pessoa cujo nome foi pesquisado figura como autor (a). São apontados os feitos com situação em tramitação já cadastrados no sistema informatizado referentes a todas as Comarcas/Foros Regionais e Distritais do Estado de São Paulo.

A data de informatização de cada Comarca/Foro pode ser verificada no Comunicado SPI nº 22/2019.

Esta certidão considera os feitos distribuídos na 1ª Instância, mesmo que estejam em Grau de Recurso.

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ. A conferência dos dados pessoais fornecidos pelo pesquisado é de responsabilidade exclusiva do destinatário da certidão.

A certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais e poderá apontar feitos de homônimos não qualificados com tipos empresariais diferentes do nome indicado na certidão (EIRELI, S/C, S/S, EPP, ME, MEI, LTDA).

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

São Paulo, 10 de agosto de 2022.

PEDIDO Nº: 0059523817



EM BRANCO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: CI - 2711879/2022

Válida até: 31/12/2022

Processo (Sipro): F-000126/2004

CERTIFICAMOS, que a pessoa jurídica abaixo citada se encontra registrada neste Conselho, para atividades técnicas limitadas a competência legal de seus responsáveis técnicos, nos termos da Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos anotados não se encontram em débito com o CREA-SP. **CERTIFICAMOS**, mais, que a certidão não concede a empresa o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e inofismável dos responsáveis técnicos abaixo citados, e que perderá a sua validade se ocorrer qualquer modificação nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua expedição.

Razão Social: LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S.A

CNPJ: 04.002.395/0001-12

Endereço: Avenida ENGENHEIRO LUIZ CARLOS BERRINI, 1748 CJ. 1105
CIDADE MONÇÕES
04571-000 - São Paulo - SP

Número de registro no CREA-SP: 0684641 **Data do registro:** 02/03/2004

Capital Social: R\$ *****8.000.000,00 reais

Observação:

EXCLUSIVAMENTE PARA AS ATIVIDADES DE ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHARIA ELÉTRICA, ENGENHARIA MECÂNICA, E AGRONOMIA DE ACORDO COM O DISPOSTO NAS ATRIBUIÇÕES DOS PROFISSIONAIS ANOTADOS.

Objetivo Social:

a) Construção civil em geral; b) Instalações elétricas em geral; c) Terraplanagem e Pavimentação; d) Demolição, reparação conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portos e congêneres; e) Escoramento e contenção de encostas, inclusive em gabiões; f) Dragagem e desassoreamento; g) Galerias de águas pluviais; h) Manutenção preventiva e corretiva em instalações prediais; i) Manutenção e conservação de jardins, áreas verdes e solos naturais, incluindo, sem limitação, a poda de gramas e jardinagem, j) Negociação de materiais, produtos e equipamentos de aplicação nas áreas de engenharia, k) Locação de máquinas, veículos e equipamentos, l) Incorporação e administração e bens, m) Serviços de exploração de rodovia mediante cobrança de preço ou pedágio dos usuários, envolvendo execução de serviços de conservação, manutenção, melhoramentos para adequação de capacidade e segurança de trânsito, operação, monitoração, assistência aos usuários e outros serviços definidos em contratos, atos de concessão ou de permissão ou em normas oficiais.

EM BRANCO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



Continuação da Certidão: CI - 2711879/2022 Página 2/3

- N) Elaboração de planos diretores, estudos de viabilidade, projetos básicos e projetos executivos relacionados ao objeto da empresa; e
O) Participação em outras sociedades, seja na condição de acionista, sócia ou quotista, no país e no exterior

Responsável(is) Técnico(s):

Nome: NELSON ULYSSES RIOS SCHMIDT

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Dos artigos 8º e 9º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ENGENHEIRO DE OPERAÇÃO - TELECOMUNICAÇÕES

Do artigo 22, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA, circunscritas ao âmbito da respectiva modalidade.

Origem do Registro: CREA-SP **Número do Registro (CREASP):** 0601944059

Registro Nacional: 2603242555

Data de Início da Responsabilidade Técnica: 08/01/2014

Nome: RICARDO VERGARA LIMA

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Do artigo 05 da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA, sem prejuízo das atribuições previstas no Decreto Federal 23.196, de 12 de outubro de 1933.

Origem do Registro: CREA-SP **Número do Registro (CREASP):** 0682480959

Registro Nacional: 2605613305

Data de Início da Responsabilidade Técnica: 10/01/2014

Nome: CRISTIANO RODRIGO DE ANDRADE

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO MECÂNICO

Do artigo 12, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Origem do Registro: CREA-SP **Número do Registro (CREASP):** 5061567070

Registro Nacional: 2612555277

Data de Início da Responsabilidade Técnica: 05/02/2014

(Assinatura manuscrita em azul)



✓
1. **EM BRANCO**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



Continuação da Certidão: CI - 2711879/2022 Página 3/3

Nome: MARCELLO ORTIZ GREGORIO

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO CIVIL

Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Do artigo 4º, da Resolução 359, de 31 de julho de 1991, do CONFEA.

Origem do Registro: CREA-SP **Número do Registro (CREASP):** 5060400373

Registro Nacional: 2605094855

Data de Início da Responsabilidade Técnica: 14/02/2017

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da empresa e/ou profissional(is), e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 480095a4-84ec-419f-b119-d4f993c92999.

Situação cadastral extraída em 04/02/2022 08:59:38.

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco, ou ainda através da unidade UGI SUL, situada à Rua: BANDEIRA PAULISTA, 716, EDIFÍCIO WORK HOME - 11º ANDAR - SALA 114, ITAIM BIBI, SÃO PAULO-SP, CEP: 04532-911, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 04 de fevereiro de 2022



EM BRANCO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 2685883/2022

Válida até: 31/12/2022

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: CRISTIANO RODRIGO DE ANDRADE

C.P.F.: 273.363.688-08

Endereço: Rua DO CARMO, 136 AP. 4
SÉ
01019-020 - SÃO PAULO - SP

Número de registro no CREA-SP: 5061567070

Expedido em: 22/02/2002

Registro Nacional do Profissional: 2612555277

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO MECÂNICO

Do artigo 12, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: 2017	PARCELA ÚNICA	NR. REC.28027180170658537	quitada em 29/03/2017
ANUIDADE: 2018	PARCELA1\5	NR. REC.28027180180087969	quitada em 31/01/2018
ANUIDADE: 2018	PARCELA2\5	NR. REC.28027180180138320	quitada em 05/03/2018
ANUIDADE: 2018	PARCELA3\5	NR. REC.28027180180170139	quitada em 28/03/2018
ANUIDADE: 2018	PARCELA4\5	NR. REC.28027180180170139	quitada em 28/03/2018
ANUIDADE: 2018	PARCELA5\5	NR. REC.28027180180170139	quitada em 28/03/2018
ANUIDADE: 2019	PARCELA ÚNICA	NR. REC.28027180190102935	quitada em 28/02/2019
ANUIDADE: 2020	PARCELA ÚNICA	NR. REC.48970-28027180200010116	quitada em 07/01/2020
ANUIDADE: 2021	PARCELA ÚNICA	NR. REC.1763117-28027180210084945	quitada em 13/01/2021
ANUIDADE: 2022	PARCELA ÚNICA	NR. REC.3592137-28027180220016047	quitada em 05/01/2022

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

EM BRANCO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



Continuação da Certidão: CI - 2685883/2022 Página 2/2

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 1f8baebe-5172-4004-a672-467ef6ad9e88.

Situação cadastral extraída em 10/01/2022 20:59:10.

Emitida via Serviços Online.

*Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco, ou ainda através da unidade **UGI CAPITAL CENTRO**, situada à **Rua: RUA NESTOR PESTANA 87, 87, 1ª SOBRELLOJA, CONSOLAÇÃO, SÃO PAULO-SP, CEP: 01303-900**, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.*

SÃO PAULO, 10 de janeiro de 2022



EM BRANCO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 2689700/2022

Válida até: 31/12/2022

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: MARCELLO ORTIZ GREGORIO

C.P.F.: 104.797.878-40

Endereço: Rua TOPÁZIO, 453 APTO 101
VILA MARIANA
04105-061 - SÃO PAULO - SP

Número de registro no CREA-SP: 5060400373

Expedido em: 30/01/1995

Registro Nacional do Profissional: 2605094855

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO CIVIL

Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Do artigo 4º, da Resolução 359, de 31 de julho de 1991, do CONFEA.

ANUIDADE: 2017	PARCELA ÚNICA	NR. REC.28027180170660182	quitada em 27/03/2017
ANUIDADE: 2018	PARCELA ÚNICA	NR. REC.28027180180106842	quitada em 28/02/2018
ANUIDADE: 2019	PARCELA ÚNICA	NR. REC.28027180190023150	quitada em 31/01/2019
ANUIDADE: 2020	PARCELA ÚNICA	NR. REC.40617-28027180200002091	quitada em 07/01/2020
ANUIDADE: 2021	PARCELA ÚNICA	NR. REC.1705338-28027180210029190	quitada em 01/02/2021
ANUIDADE: 2022	PARCELA ÚNICA	NR. REC.3583483-28027180220007672	quitada em 05/01/2022

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.



EMBRANCO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



Continuação da Certidão: CI - 2689700/2022 Página 2/2

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 049583bd-b233-4351-9b02-9e0803c3581b.

Situação cadastral extraída em 13/01/2022 15:14:22.

Emitida via Serviços Online.

*Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco, ou ainda através da unidade **UGI SUL**, situada à **Rua: BANDEIRA PAULISTA, 716, EDIFÍCIO WORK HOME - 11º ANDAR - SALA 114, ITAIM BIBI, SÃO PAULO-SP, CEP: 04532-911**, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.*

SÃO PAULO, 13 de janeiro de 2022



EM BRANCO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 2689709/2022

Válida até: 31/12/2022

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: NELSON ULYSSES RIOS SCHMIDT

C.P.F.: 808.330.128-00

Endereço: Rua MAJOR FREIRE, 496 - ATÉ 679/680
VILA MONTE ALEGRE
04304-110 - SÃO PAULO - SP

Número de registro no CREA-SP: 0601944059

Expedido em: 17/01/1992

Registro Nacional do Profissional: 2603242555

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Dos artigos 8º e 9º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ENGENHEIRO DE OPERAÇÃO - TELECOMUNICAÇÕES

Do artigo 22, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA, circunscritas ao âmbito da respectiva modalidade.

ANUIDADE: 2017	PARCELA ÚNICA	NR. REC.28027180170662027	quitada em 27/03/2017
ANUIDADE: 2018	PARCELA ÚNICA	NR. REC.28027180180106880	quitada em 28/02/2018
ANUIDADE: 2019	PARCELA ÚNICA	NR. REC.28027180190023387	quitada em 31/01/2019
ANUIDADE: 2020	PARCELA ÚNICA	NR. REC.40757-28027180200002164	quitada em 07/01/2020
ANUIDADE: 2021	PARCELA ÚNICA	NR. REC.1705373-28027180210029217	quitada em 01/02/2021
ANUIDADE: 2022	PARCELA ÚNICA	NR. REC.3583567-28027180220007753	quitada em 05/01/2022

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

[Handwritten signature]
[Circular stamp]
Página: 1 de 2

EM BRANCO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



Continuação da Certidão: CI - 2689709/2022 Página 2/2

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: c877f32d-b8c4-4287-8f70-e0e74748722f.

Situação cadastral extraída em 13/01/2022 15:15:48.

Emitida via Serviços Online.

*Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco, ou ainda através da unidade **UGI SUL**, situada à **Rua: BANDEIRA PAULISTA, 716, EDIFÍCIO WORK HOME - 11º ANDAR - SALA 114, ITAIM BIBI, SÃO PAULO-SP, CEP: 04532-911**, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.*

SÃO PAULO, 13 de janeiro de 2022



EM BRANCE



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 2708459/2022

Válida até: 31/12/2022

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: RICARDO VERGARA LIMA

C.P.F.: 073.476.218-60

Endereço: Rua TUPANACI, 248
VILA GUMERCINDO
04131-020 - SÃO PAULO - SP

Número de registro no CREA-SP: 0682480959

Expedido em: 23/11/1992

Registro Nacional do Profissional: 2605613305

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Do artigo 05 da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA, sem prejuízo das atribuições previstas no Decreto Federal 23.196, de 12 de outubro de 1933.

ANUIDADE: 2017	PARCELA ÚNICA	NR. REC.28027180170565895	quitada em 31/01/2017
ANUIDADE: 2018	PARCELA ÚNICA	NR. REC.28027180180024597	quitada em 31/01/2018
ANUIDADE: 2019	PARCELA ÚNICA	NR. REC.28027180190032529	quitada em 25/01/2019
ANUIDADE: 2020	PARCELA ÚNICA	NR. REC.40799-28027180200002190	quitada em 07/01/2020
ANUIDADE: 2020	PARCELA ÚNICA	NR. REC.41228-28027180200002549	quitada em 08/01/2020
ANUIDADE: 2021	PARCELA ÚNICA	NR. REC.1705806-28027180210029632	quitada em 01/02/2021
ANUIDADE: 2022	PARCELA ÚNICA	NR. REC.3583617-28027180220007799	quitada em 05/01/2022
ANUIDADE: 2022	PARCELA ÚNICA	NR. REC.3596556-28027180220020306	quitada em 10/01/2022

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

EM BRANCO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

Continuação da Certidão: CI - 2708459/2022 Página 2/2

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 359273d6-c9d4-4170-befc-447371c0a0e1.

Situação cadastral extraída em 02/02/2022 13:22:55.

Emitida via Serviços Online.

*Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco, ou ainda através da unidade **UGI SUL**, situada à **Rua: BANDEIRA PAULISTA, 716, EDIFÍCIO WORK HOME - 11º ANDAR - SALA 114, ITAIM BIBI, SÃO PAULO-SP, CEP: 04532-911**, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.*

SÃO PAULO, 02 de fevereiro de 2022



EM BRANCO



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620140013723

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, do Acervo Técnico do profissional MARCELLO ORTIZ GREGÓRIO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART - abaixo discriminada(s):

Profissional: MARCELLO ORTIZ GREGÓRIO
Registro: 5060400373-SP RNP: 2605094855
Título Profissional: Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho
Número ART: 92221220141713307 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em 09/12/2014 Baixada em 12/12/2014
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220101109127
Participação Técnica: EQUIPE
Empresa Contratada: LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Contratante: CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CEETEPS CNPJ: 62.823.257/0001-09
RUA DOS ANDRADAS No. 140
Complemento: - LADO PAR Bairro: SANTA EFIGÊNIA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01208000 PAIS: BRASIL
Contrato: 086/2010 Celebrado em: 09/04/2010
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 64.089.759,01 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA PROFESSOR ENGENHEIRO ARDEVAN MACHADO/AV. MIGUEL INACIO No.
Complemento: Bairro: ITAQUERA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 08295003 PAIS: BRASIL
Data de início: 15/04/2010 Conclusão Efetiva: 15/10/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Endereço da Obra/serviço: RUA DR. LUIS AIRES No.
Complemento: Bairro: ITAQUERA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 08285060 PAIS: BRASIL
Data de início: 15/04/2010 Conclusão Efetiva: 15/10/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Construção, Obras civis. 22475,00 metro quadrado.

Informações Complementares

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo 30 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes

Certidão de Acervo Técnico No. 2620140013723
12/12/2014 15:04:48
0U1J6aAITFTFaxT

CREA/SP -

NILTON ROBERTO PERES DOMINGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 0600456726

A CAT a qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT a qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnica-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como da alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



presente do documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por THIAGO ALVES GONÇALVES, em quarta-feira, 21 de julho de 2014, às 09:20:19 GMT-03:00, CNS: 12.462-8 - SEXTO TABELIAO AS DE SÃO PAULO - SP/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS QUE A EMPRESA LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA, SEDIADA À RUA RUI BARBOSA, 381 – 2º ANDAR – BELA VISTA – SÃO PAULO - SP, CNPJ 04.002.395/0001-12, TENDO COMO RESPONSÁVEIS TÉCNICOS O ENGENHEIRO CIVIL MARCELLO ORTIZ GREGÓRIO – CREA 5060400373, ENGENHEIRO ELETRICISTA NELSON ULYSSES RIOS SCHMIDT – CREA 0601944059, ENGENHEIRO MECÂNICO CRISTIANO RODRIGO DE ANDRADE – CREA 5061567070 E ENGENHEIRO AGRÔNOMO RICARDO VERGARA LIMA – CREA 0681480959, REALIZOU A CONTENTO A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) UNIDADES ESCOLARES EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SENDO UMA DELAS A FACULDADE DE TECNOLOGIA NO CAMPUS DE ITAQUERA "FATEC ITAQUERA", LOCALIZADA NA AV. ENGENHEIRO ADERVAN MACHADO C/ AV. MIGUEL INÁCIO CURTI, S/Nº - ITAQUERA – SÃO PAULO - SP, E A OUTRA A ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL "ETEC ITAQUERA", LOCALIZADA NA RUA DR. LUIS AIRES, S/Nº - ITAQUERA - SÃO PAULO - SP., NO PERÍODO DE 15/04/2010 A 15/10/2013, ATRAVÉS DO CONTRATO 086/2010, PROCESSO ADMINISTRATIVO 252/2010, COM VALOR TOTAL DE R\$ 64.089.759,01 E ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 22.475,00 M2, SENDO 12.184,85 M2 DA FATEC E 10.290,15 M2 DA ETEC, COMPREENDENDO O QUANTO SEGUE:

FATEC ITAQUERA, COMPOSTA DE BLOCO ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO COM 4 (QUATRO) PAVIMENTOS, LABORATÓRIOS E SALAS DE INFORMÁTICA, TEATRO, REFEITÓRIO, GINÁSIO DE ESPORTES COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, RESERVATÓRIO ELEVADO, GUARITA, ABRIGOS DE LIXO, GÁS E ENERGIA, ESTACIONAMENTO E ÁREA EXTERNA COM PAISAGISMO, COMPREENDENDO TODOS OS SERVIÇOS ABAIXO RELACIONADOS:

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES: 1.1 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA M² 48,00; 1.2 - LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO M² 6.271,42; 1.3 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - PRANCHA TECNICA (ELEV/PLAT) UN 149,00; 1.4 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA - PRANCHA TECNICA (ELEV/PLAT) UN 134,00; 1.5 - PROJETO EXECUTIVO DE HIDRAULICA - PRANCHA TECNICA (ELEV/PLAT) UN 36,00; 1.6 - PROJETO EXECUTIVO DE ELETRICA - PRANCHA TECNICA (ELEV/PLAT) UN 94,00 - 1.7 - ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL M2 6.000,00; 1.8 - ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL M 10.000,00; 1.10 - RETIRANDOAVEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM M2 28.605,00; 1.11 - CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M M3 62.722,02; 1.12 - ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M M3 30.987,42; 1.13 - TRANSPORTE POR CAMINHAO M3XKM 2.493.956,58; 1.14 - RETIRADA DE ENTULHO M3 5.029,94; 1.15 - CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3,30M M2 1.111,82; 1.16 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO M³ 301,10; 1.17 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO M³ 85,71; 1.18 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ALÉM DE 4,00 M COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA M³ 6.329,32; 1.19 - COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95%PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO (SERVIÇO AUXILIAR DO ATERRO) M³ 4.137,77; 1.20 - COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95%PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO (SERVIÇO AUXILIAR DO ATERRO) M³ 5.324,35; 1.21 - INSTALAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO; TX 60,00; 1.22 - ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO M² 1.200,89; 1.23 - TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 800MM M 119,81; 1.24 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DE 800MM PADRÃO PMSP, TRÁFEGO MÉDIO UN 4,00; 1.E1 - GRUPO GERADOR 50 KVA MÊS 15,00; 2 - INFRA-ESTRUTURA: 2.1 - ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE (SERVIÇO AUXILIAR) M³ 68.668,25; 2.2 - ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M M3 6.343,25; 2.3 - APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO M2



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

7.686,01; 2.4 - LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM M2 7.815,93; 2.5 - LASTRO DE CONCRETO - 5 CM M2 5.998,05; 2.6 - REATERRO INTERNO APILOADO M3 4.868,89; 2.7 - REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO M³ 57,00; 2.8 - BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 20CM - INCL ARRANQUES M 495,00; 2.9 - TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE UM 3,00; 2.10 - ESTACA TIPO HELICE DN 30CM PARA CARGAS ATE 35 TF M 4.967,41; 2.11 - ESTACA TIPO HELICE DN 35CM PARA CARGAS ATE 50 TF M 3.295,05; 2.12 - ESTACA TIPO HELICE DN 40CM PARA CARGAS ATE 60 TF M 2.465,86; 2.13 - ESTACA TIPO HELICE DN 50CM PARA CARGAS ATE 100 TF M 1.946,89; 2.14 - ESTACA TIPO HELICE DN 60CM PARA CARGAS ATE 150 TF M 2.405,61; 2.15 - FORMA DE MADEIRA MACICA M2 4.627,21; 2.16 - FORMAS DE MADEIRA MACICA - MURO DE ARRIMO M2 650,54; 2.17 - AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA KG 165.798,28; 2.18 - AÇO CA 60 (A OU B) FYK = 600 M PA KG 532,50; 2.19 - CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA M3 1.328,59; 2.20 - CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA M3 216,85; 2.21 - MANTA GEOTEXTIL DE 300GR/M2 M2 1.237,50; 2.22 - DRENAGEM COM PEDRA BRITADA M3 665,50; 2.23 - DRENAGEM COM AREIA GROSSA M3 221,83; 2.24 - ESGOTAMENTO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS COM BOMBA DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSA HPXH 9.000,00; 2.25 - LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO M3 912,50; 2.26 - ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.30 M M3 176,59; 2.27 - CONCRETO USINADO, FCK=20,0MPA- PARA BOMBEAMENTO EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA M3 494,68; 3 - SUPERESTRUTURA: 3.1 - FORMAS DE MADEIRA MACICA M2 84,25; 3.2 - FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE M2 13.894,36; 3.3 - FORMAS CURVAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE M2 8.096,15; 3.4 - FORMA EM TUBO DE PAPELÃO COM DIÂMETRO DE 40 CM M 15,00; 3.5 - AÇO PARA PROTENSÃO KG 13.131,84; 3.6 - AÇO CA 50 (A OU B) FYK= 500 MPA KG 274.586,41; 3.7 - AÇO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA KG 665,00; 3.8 - TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA 60 FYK= 600 M PA) KG 32.992,03; 3.9 - CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA M3 10,88; 3.10 - CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA M3 1.282,30; 3.11 - CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA M3 3.087,48; 3.12 - FORNECIMENTO DE ESTMET-ACO ESTRUTURAL ASTM OU ABNT - NÃO PATINAVEL KG 16.124,94; 3.14 - MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA KG 16.124,94; 3.15 - CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO M³XMÉS 122.718,96; 3.16 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO M² 24.046,15; 3.17 - PLACAS, VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO, PRÉ-MOLDADO - FCK= 35 MPA M³ 2.234,06; 3.18 - ARGAMASSA GRAUTE EXPANSIVA AUTONIVELANTE DE ALTA RESISTÊNCIA M³ 6,30; 3.19 - LAJES TEEL DECKE=0,95MM PARA PISO E=15CMC / CAPA CONCRETO FCK=25 M2 262,50; 3.E2 - SERVIÇOS DE PROTENSÃO - CORTE, ALONGAMENTO E INJEÇÃO VB 1,25; 3.E23 - FORMAS PLANA PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE - 1 UTILIZAÇÃO M2 3.455,01; 4 - ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS: 4.1 - ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO M2 753,06; 4.2 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=14CM M2 1.383,91; 4.3 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=19CM M2 9.896,10; 4.4 - VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM M 1.085,95; 4.5 - VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM M 6.047,50; 4.6 - ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 19B/19C / REF UNICA 5/5B M2 124,34; 4.7 - DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA M 30,00; 4.8 - DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA M 35,00; 4.9 - DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL M 25,00; 4.10 - DV-04 DIVISORIA DE GRANILITE - ANTEPARO M2 17,50; 4.11 - DIVISORIAS DE GESSO ACARTONADO M2 208,46; 4.12 - DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM M² 376,76; 4.13 - DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM PORTA M2 12,50; 4.E5 - DIVISÓRIA ANTICHAMA, TIPO FIBRAROC M2 86,18; 4.E6 - FECHAMENTO DE VAO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #20 M2 109,69; 4.E21 - PAINEL LEVE EM MADEIRA E GESSO M2 68,25; 5 - COBERTURA: 5.1 - FORNECIMENTO DE ESTMET-ACO ESTRUTURAL ASTM OU ABNT-NAOPATINAVEL KG 43.748,78; 5.2 - MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, KG 43.748,78; 5.3 - TELHA DE AÇO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL - COATING ONDULADA E=0,5 MM M2 2.459,37; 5.4 - TELHA AÇO GALV TRAP SAND POLIURETANO PINT 1 FACE CHAPA 0,5MME=30MM M2 368,04; 5.5 - ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2" M2 1.080,57; 5.6 - DOMO DE ACRILICO EM PERFIS DE ALUMINIO UN 3,00; 5.E4 - CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, - E = 10 MM M2





Administração Central
Unidade de Infraestrutura

670,76; 5.E11 – TELHA TERMO ACÚSTICA E MAÇO GALVANIZADO, CHAPA SUPERIOR TRAPEZOIDAL, E=0,65MM, COR BRANCA; CHAPA INFERIOR LISA PERFURADA NA COR PRETA E MIOLO EM POLIURETANO E=50MM M2 1.080,57; 5.E19 - PLACAS DE SOMBREAMENTO M2 1.230,30; 6 - REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO: 6.1 – CHAPISCO M2 26.140,58; 6.2 – EMBOCO M2 4.254,14; 6.3 - EMBOCO DESEMPENADO; M2 19.755,04; 6.4 – REBOCO M2 16.852,56; 6.5 MASSA RASPADA M² 161,64; 6.6 - CERAMICA ESMALTADA 20X20CM M2 2.298,53; 6.7 - PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO M 659,86; 6.8 - REVESTIMENTO DE GRANITO BRANCO POLAR M² 67,75; 6.9 - REVESTIMENTO COM PEDRA MADEIRA M2 667,08; 6.10 - PASTILHA DE VIDRO BRANCA M2 46,58; 6.11 - PASTILHA DE VIDRO – MESCLADA M2 89,41; 6.12 – REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 5 X 5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA M2 263,83; 7 – FORRO: 7.1 - FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA M2 1.337,00; 7.E3 – PAINEL EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESTRUTURADO – TIPO REY NOBOND OU SIMILAR M2 232,61; 8 - REVESTIMENTOS DE PISO: 8.1 - LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM M2 19,28; 8.2 - ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM M2 15.103,78; 8.3 - ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM, ESP=2,50CM M2 63,06; 8.4 – CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO C/CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG M2 45,50; 8.5 - PISO DE CONCRETO LISO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA M2 251,61; 8.6 - FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RES.E AREIA QUARTZOSA L=4CM M 1.129,11; 8.7 – PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM M2 9.723,19; 8.8 – PLACA DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM M2 2.762,45; 8.9 - PISO PLACA DE ALTA RESISTÊNCIA (40 X 40) CM COR CINZA M² 1.933,71; 8.10 - TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA M2 13.223,16; 8.11 - SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-FITA ADESIVA CJ 31,25; 8.12 - SOALHO DE TABUAS DE PEROBA DE 20X2,0CM SOBRE LASTRO/LAJE M2 192,80; 8.13 - DEGRAUS COM MASSA GRANITICA ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO 8 MM M 1.058,60; 8.14 – RODAPE DE CIMENTADO DE 15 CM M 53,35; 8.15 - RODAPES DE PEROBA DE 5X1,5CM M 47,80; 8.16 – RODAPES DE MASSA GRANIT ALTA RESISTENCIA DE 10 CM TIPO MEDIO SIMPLES M 5.024,68; 8.17 – RODA PE EM PLACAS ALTA RESIST. DE 7CM TIPO MEDIO SIMPLES FORN/APLIC M 177,50; 8.18 – RODAPE DE ALTA RESISTENCIA 7-CM TIPO MEDIO PARA ESCADA INCL TRIANGULO M 337,50; 8.19 - DEGRAU EM ALTA RESISTÊNCIA 8 MM M 26,05; 8.20 – SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL (L=19 A 22CM) M 310,78; 8.21 - PE-02 PEITORIL M 53,75; 8.22 – PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO EXTRUDADO ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESURA 14MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA M² 1.044,76; 8.23 – RODAPÉ CERÂMICO NÃO ESMALTADO EXTRUDADO ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ALTURA DE 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA M 935,58; 8.24 – REJUNTAMENTO DE PISO CERÂMICO EXTRUDADO ANTIÁCIDO DE 14MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA À BASE RESINA FURÂNICA, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM M² 1.044,76; 8.25 – REJUNTAMENTO DE RODAPÉ CERÂMICO EXTRUDADO ANTIÁCIDO DE 9MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA À BASE RESINA FURÂNICA, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM M 935,58; 8.26 - RODAPÉ EM GRANITO COM 7 CM DE ALTURA M 422,90; 8.27 – REVESTIMENTO EM GRANITO COM 3CM DE ESPESURA, ASSENTE COM MASSA M² 1.042,25; 8.28 - DEGRAU E ESPELHO DE GRANITO M 7,50; 8.29 - PISO ELEVADO DRENANTE COM JUNTAS SECAS DE 3MM M2 58,60; 8.30 - SOALHO DE TABUAS DE IPE DE 10X2CM SOBRE LASTRO/LAJE M2 159,84; 8.31 - RODAPES DE IPÊ DE 7X2CM M 171,74; 8.32 - PISO BORRACHA SINT PASTILHADO PRETO ESPES. 4/5MM – COLADO M2 22,38; 8.33 - LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA M2 66,89; 8.34 - ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM CACOS DE CONCR CELULAR M3 67,10; 8.35 – PISO DE BORRACHA SINT PASTILHADA COR PRETA ESP 7MM FIXAVEL C/AR M2; 262,50; 8.36 - CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8" M 1.058,60; 8.37 - REVESTIMENTO COM CARPETE PARA TRÁFEGO INTENSO, USO COMERCIAL, TIPO BOUCLÉ DE 6 MM M2 3,20; 8.38 – RODAPE DE BORRACHA SINT COR PRETA FAIXA 7CM E=7MM FIXAVEL C/ARG M 25,26; 8.39 - SOALHO EM TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA M2 400,00; 8.40 – PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 2CM E LARGURA ATÉ 20 CM M 132,30; 8.E14 – CARPETE ALTO



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

TRÁFEGO (CLASSES), COM ESPESSURA 10MM, 100% NYLON 6.6 ANTRON, ANTIALÉRGICO, TIESTÁTICO, ANTICHAMA, REF: LINHA ASTRA LANTO NDABEAULIEU, STA MONICA OU EQUIVALENTE, NA COR TABACO M2 575,15; 9 - ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS: 9.1 - PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM UN 8,00; 9.2 - PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/PINT. BAT. MADEIRA L=102CM UN 12,00; 9.3 - PM-8 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/PINT. BAT. MADEIRA L=124CM UN 18,00; 9.4 - PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM UN 24,00; 9.5 - PM-74 PORTA DE SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA UN 89,00; 9.6 - PM-75 PORTA SARRAFEADO MACIÇO SANIT. ACESSIVEL BAT. MET. UN 10,00; 9.7 - PORTA COMPENS LISA IMBUIA P/ PINTURA M2 10,00; 9.8 - PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA - PIVOTANTE M2 8,00; 9.9 - PORTA COMPENS LISA IMBUIA P/ PINTURA - FIXO M2 200,43; 9.10 - BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 DOBRADA 57X30X42 MM M 8,00; 9.11 - ACRÉSCIMO DE VISOR COMPLETO EM PORTA DE MADEIRA UN 26,00; 9.12 - CHAPA LAMINADA MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM M2 585,09; 9.13 - FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR JG 8,00; 9.14 - DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO UN 16,00; 9.15 - LG-01 LOUSA QUADRICULADA L=4.61M UM 47,00; 9.16 - LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO, BRANCO - LINHA COMERCIAL M² 60,00; 9.17 - FP-01 FAIXA DE PROTECAO EM MDF M 120,00; 9.18 - PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM M 48,00; 9.19 - GS-03 GUICHE PARA SECRETARIA (REVESTIMENTO LAMINADO) UN 4,00; 9.20 - CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR E=6MM M2 16,00; 9.21 - TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM M 4,00; 9.22 - TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM M 4,00; 9.23 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO COM TEXTO EM VINIL M2 0,23; 10 - ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS: 10.1 - CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS M2 86,48; 10.2 - CAIXILHOS DE ALUMINIO - BASCULANTES M2 127,40; 10.3 - CAIXILHOS DE ALUMINIO - FIXO M2 561,67; 10.4 - CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO M2 14,39; 10.5 - CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO M2 1.165,28; 10.6 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO - PIVOTANTE M2 133,95; 10.7 - PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA M² 208,14; 10.8 - PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA M² 8,76; 10.9 - CAIXILHO EM FERRO TIPO VENEZIANA SOB MEDIDA M² 8,76; 10.10 - PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM VENEZIANA DE FERRO, SOB MEDIDA M² 65,02; 10.11 - PORTA CORTA-FOGO CLASSE P.90 DE 100X210CM COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA UN 10,00; 10.12 - VENEZIANA INDUSTRIAL - ALETAS FIBRA DE VIDRO MONTANTES ACO GALV REF 100 M2 54,02; 10.13 - PORTA DE FERRO M2 4,00; 10.14 - PORTA EM CHAPA DE AÇO M2 3,70; 10.15 - TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO UN 1,00; 10.16 - AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO UN 3,00; 10.17 - PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO M2 8,00; 10.18 - GRADIL METALGRADE PINT ELETROSTATICA 65X132MM BARRA 25X2MM M2 26,70; 10.19 - CO-06 CORRIMAO TUBULAR M 12,83; 10.20 - CO-13 CORRIMAO TUBULAR INTERMEDIARIO M 25,60; 10.21 - CO-14 CORRIMAO E GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO M 4,20; 10.22 - CO-15 GUARDA CORPO TUBULAR H=1,10M (USO INTERNO) M 418,88; 10.23 - CO-18 CORRIMÃO DUPLO M 385,29; 10.24 - BANCO ARTICULADO PARA ACESSIBILIDADE UN 4,00; 10.25 - BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM LATAO CROMADO CJ 8,00; 10.26 - FECHADURA COM CHAVE PARA PORTA CORTA-FOGO UN 6,00; 10.27 - BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 DOBRADA 57X30X42 MM M 481,38; 10.28 - PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA M2 7,92; 10.29 - CAIXILHO FIXO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO ONDULADA COM MALHA DE 1", FIO 12, COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO, SOB MEDIDA M2 93,59; 10.30 - TELA DE PROTEÇÃO EM MALHA ONDULADA DE 1", FIO10(BWG), COM REQUADRO M2 3,50; 10.31 - ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA) M 34,40; 10.32 - PORTA DE ENROLAR MANUAL, CEGA OU VAZADA M2 7,06; 10.33 -CAIXILHO FIXO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO ONDULADA COM MALHA DE 1/2", FIO12, COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO, SOB MEDIDA (AL10 , AL10A,AL9, AL17) M2 44,26; 10.34 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA M2 23,04; 10.35 - CO-26 GUARDA CORPO METÁLICO C/CHAPAPERFORADA (H=110CM) M 35,00; 10.36 - CO-17 CORRIMAO TUBULAR DUPLO LATERAL M 76,19; 10.37 - FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA CJ 78,00; 10.38 - BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 MM

Este documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por THIAGO ALVES GONÇALVES, em quarta-feira, 21 de julho de 2020 09:20:19 GMT-03:00, CNS: 12.462-8 - SEXTO TABELIAO L. 12.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.





Administração Central
Unidade de Infraestrutura

UN 42,00; 10.39 - BARRA DE APOIO EM ANGULO DE 90°, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 X 800 MM UN 12,00; 10.40 - FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS CJ 23,00; 10.41 - PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE METÁLICO - 124 X 210CM - M1 UN 1,00; 10.42 - PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE METÁLICO - 62 X 160 CM - M5 - BOX DE BANHEIRO UN 2,00; 10.43 - PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE METÁLICO - 92 X 210 CM - M4 UN 13,00; 10.44 - PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA M2 29,17; 10.45 - CAIXILHO DE MADEIRA FIXO M2 19,79; 10.E7 - M7 - PAINEL EM PORTAS PIVOTANTES DE MADEIRA IPÊ CJ 1,00; 10.E15 - CHAPA DE ALUMÍNIO DOBRADA EM PADRÃO GREGO (PARA BANDEIRA DE CAIXILHO DE ALUMÍNIO - AL 01,) M2 53,36; 10.E16 - MY3 - CAIXILHO FIXO EM FERRO E MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE VIDRO M2 166,85; 10.E17 - MY2 - PAINEL EM MDF EM CAIXILHO FIXO EM FERRO E MADEIRA M2 277,98; 10.E18 - MY1 - PAINEL EM MDF, EM CAIXILHO FIXO EM MADEIRA M2 251,32; 10.E20 - M14 FERRAGEM DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER, 3,80X4,00M, COMPLETA CJ 1,00; 10.E22 - GRADIL EM BARRAS TUBULARES M2 21,26; 10.E24 - CORRIMÃO DUPLO EM AÇO ESCOVADO M 50,78; 10.E25 - M4 - PORTA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, 0,92 X 2,10 M COMPLETA CJ 23,00; 10.E26 - M13 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, 1,79 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COMPLETA CJ 1,00; 10.E27 - BARRA ANTI-PÂNICO EM AÇO INOX - UN 10,00; 10.E28 - CVT1 - FERRAGENS PARA PORTA UN 2,00; 11 - VIDROS: 11.1 - VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM M2 214,41; 11.2 - VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM M2 2,00; 11.4 - VIDRO LISO LAMINADO COLORIDO DE 6 MM M² 31,63; 11.5 - VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 10 MM M² 834,70; 11.6 - VIDRO LISO LAMINADO COLORIDO DE 10 MM M² 740,00; 11.7 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6 MM M² 8,10; 11.8 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM M² 5,10; 11.9 - VIDRO TEMPERADO CINZA OU BRONZE 8 MM M² 12,68; 11.10 - VIDRO TEMPERADO CINZA OU BRONZE 10 MM M² 15,88; 11.11 - VIDRO LISO TEMPERADO E LAMINADO LAMINADO INCOLOR DE 10 MM M² 10,75; 11.12 - ESPELHO DE CRISTAL M² 41,69; 11.13 - VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 8 MM M² 57,25; 11.14 - VIDRO LISO TEMPERADO 8MM M² 25,94; 11.15 - PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA PARA APLICAÇÃO EM VIDRO M² 25,94; 11.E8 - VIDRO LISO LAMINADO COLORIDO DE 8 MM M² 387,09; 11.E9 - VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 12 MM M² 488,58; 12 - IMPERMEABILIZAÇÃO: 12.1 - JUNTA ESTRUTURAL COM PERFIL ELASTOMÉRICO PARA FISSURAS, PAINÉIS E ESTRUTURAS EM GERAL, MOVIMENTAÇÃO MÁXIMA 15 MM M 97,75; 12.2 - IMPERMEAB C/ARGAM POLIMÉRICA P/CORTINAS E POCOS DE ELEV - 4 DEMAOS M2 343,13; 12.3 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM M2 6.772,69; 12.4 - IMPERMEABILIZAÇÃO EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA 4 DEMAOS M2 196,86; 12.5 - PINTURA C/ EMULSAO ACRILICA - 3 DEMAOS M2 63,06; 12.6 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM M2 6.772,69; 12.7 - ARGAMASSA P/PROT MECANICA EM SUPERFÍCIE IMPERM TRACO 1:7E=3CM M2 4.682,44; 12.8 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE RESINA TERMO PLÁSTICA E CIMENTOS ADITIVADOS COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER M² 197,05; 12.9 - IMPERMEABILIZAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA P/RESEVATORIO - 4 DEMAOS M² 1.701,26; 12.E10 - GEOCOMPOSTO DRENANTE COM BIDIM M² 2.263,50; 13 - PINTURA: 13.1 - ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURAS METÁLICAS KG 76.740,80; 13.2 - VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIO SEM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE M2 192,80; 13.3 - MASSA CORRIDA PVA M2 16.459,96; 13.4 - LATEX M2 428,03; 13.5 - TINTA ACRILICA M2 15.174,16; 13.6 - LATEX EM ELEMENTO VAZADO M2 203,20; 13.7 - ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO M2 1.850,58; 13.8 - TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO M2 22.707,23; 13.9 - VERNIZ ACRILICO M2 22.730,46; 13.10 - SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO M2 159,84; 13.11 - TINTA EPOXICA COM MASSA CORRIDA M2 1.265,60; 13.123 - ESMALTE COM MASSA CORRIDA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA M2 53,73; 14 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: 14.1 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A UN 12,00; 14.2 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A A 225A UN 18,00; 14.3 - QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A UN 8,00; 14.4 - CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO M2 65,00;

1/32



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

14.5 - QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A M 96,00; 14.6 - PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL M2 77,51; 14.7 - ELETRODUTO E MAÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, COM ACESSÓRIOS PARA CONEXÃO, INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO. Ø 3/4" M 11.852,57; 14.8 - ELETRODUTO E MAÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, COM ACESSÓRIOS PARA CONEXÃO, INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO DE Ø 1" M 897,00; 14.9 - ELETRODUTO E MAÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, COM ACESSÓRIOS PARA CONEXÃO, INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO DE Ø 1.1/4" M 693,00; 14.10 - ELETRODUTO E MAÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, COM ACESSÓRIOS PARA CONEXÃO, INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO DE Ø 1.1/2" M 876,00; 14.11 - ELETRODUTO E MAÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, COM ACESSÓRIOS PARA CONEXÃO, INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO DE Ø 2" M 1.345,00; 14.12 - ELETRODUTO E MAÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, COM ACESSÓRIOS PARA CONEXÃO, INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO, INCLUSIVE CONDULETES: Ø 2.1/2" M 37,29; 14.13 - ELETRODUTO E MAÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, COM ACESSÓRIOS PARA CONEXÃO, INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO DE Ø 3" M 81,00; 14.14 - ELETRODUTO AÇO GALV A FOGO Ø1" TIPO PESADO (INSTALAÇÕES INTERNAS) BR 67,00; 14.15 - ELETRODUTO AÇO GALV A FOGO Ø1.1/2" TIPO PESADO (INSTALAÇÕES INTERNAS) BR 78,00; 14.16 - ELETRODUTO AÇO GALV A FOGO Ø4" TIPO PESADO (INSTALAÇÃO NO POSTE/CP) BR 34,00; 14.17 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, INCLUSIVE CONEXÕES M 15.195,00; 14.18 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, INCLUSIVE CONEXÕES M 3.902,00; 14.19 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, INCLUSIVE CONEXÕES M 321,00; 14.20 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, INCLUSIVE CONEXÕES DE Ø1.1/2" M 125,00; 14.21 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, INCLUSIVE CONEXÕES DE Ø2" M 660,00; 14.22 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS. UN 5,00; 14.23 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS. UN 19,00; 14.24 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS. UN 4,00; 14.25 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS. UN 9,00; 14.26 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS. UN 3,00; 14.27 - DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A - QUADRO DISTRIBUIÇÃO UN 230,00; 14.28 - DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A - QUADRO DISTRIBUIÇÃO UN 78,00; 14.29 - DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A - QUADRO DISTRIBUIÇÃO UN 571,00; 14.30 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A - QUADRO DISTRIBUIÇÃO UN 156,00; 14.31 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A - QUADRO DISTRIBUIÇÃO UN 128,00; 14.32 - INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 MA UN 141,00; 14.33 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO - 10X10X8 CM UN 15,00; 14.34 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO- 20X20X10 CM UN 15,00; 14.35 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO- 30X30X15 CM UN 15,00; 14.36 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X80CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO E MEMORIAL UN 50,00; 14.37 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X80CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO E MEMORIAL UN 30,00; 14.38 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 100X100X100CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO E MEMORIAL UN 20,00; 14.39 - CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMÍNIO 10X10X6CM UN 1,00; 14.40 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO - 15X15X12 CM UN 4,00; 14.41 - CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMÍNIO 40X40X20CM UN 2,00; 14.42 - CABO DE ISOLAÇÃO EM





Administração Central
Unidade de Infraestrutura

PVC750V-70°, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, SEÇÃO: # 2,5MM² M 52.962,16; 14.43 - CABO DE ISOLAÇÃO EM PVC 750V -70°, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, SEÇÃO: # 4MM² M 6.540,00; 14.44 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, CLASSE DE ISOLAÇÃO EM PVC 750 V 70°, ANTI-CHAMA, SEÇÃO: # 6MM² M 2.654,00; 14.45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, CLASSE DE ISOLAÇÃO EM PVC 750 V 70°, ANTI-CHAMA, SEÇÃO: # 10MM² M 225,00; 14.46 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM 1 CONDUTOR, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, 70° SEÇÃO: # 6MM² M 65,00; 14.47 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM 1 CONDUTOR, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, 70° SEÇÃO: # 10MM² M 3.245,00; 14.48 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM 1 CONDUTOR, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, 70° SEÇÃO: # 16MM² M 276,00; 14.49 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM 1 CONDUTOR, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, 70° SEÇÃO: # 25MM² M 465,00; 14.50 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W. CORPO/REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. ALOJAMENTO DO REATOR NO PRÓPRIO CORPO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO UN 77,00; 14.51 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 40W. CORPO E REFLETOR REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, COM MOLDURA BASCULANTE EM CHAPA UN 12,00; 14.52 - LUMINÁRIA VEDADA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W. CORPO E REFLETOR REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, COM MOLDURA BASCULANTE UN 9,00; 14.53 - ARANDELA DE SOBREPOR TIPO "TARTARUGA" PARA UMA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO. UN 11,00; 14.54 - ARANDELA DE SOBREPOR, PARA UMA LÂMPADA COMPACTA DE 26W, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO PINTADO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E ANEL CILÍNDRICO TRANSPARENTE UN 5,00; 14.55 - ARANDELA EM VIDRO TEMPERADO FOSCO COM CORPO EM ALUMÍNIO, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA 26W UN 119,00; 14.56 - LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM 1 LÂMPADA COMPACTA 26W/220V. UN 39,00; 14.57 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO, REFLETOR E COBRE-SOQUETE EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTURA NA COR BRANCA C/02 LÂMP. FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W/220V, REATOR AFP. UN 481,00; 14.58 - LUMINÁRIA PENDENTE, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTURA NA COR BRANCA E REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO C/02 LÂMP FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W/220V COM REATOR AFP. UN 762,00; 14.59 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA BALIZAMENTO COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W. CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO. DIFUSOR RECUADO EM VIDRO TEMPERADO. UN 92,00; 14.60 - PROJETO DE SOBREPOR ORIENTÁVEL PARA UMA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W COM FACHO SIMÉTRICO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, COM ALETAS DE RESFRIAMENTO. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MARTELADO E MALTA PUREZA. DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO. POSSUI ALOJAMENTO PAR UN 104,00; 14.61 - PROJETO DE SOBREPOR ORIENTÁVEL PARA UMA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W COM FACHO SIMÉTRICO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, COM ALETAS DE RESFRIAMENTO. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MARTELADO E MALTA PUREZA. DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO. POSSUI ALOJAMENTO PAR UN 15,00; 14.62 - PROJETO DE SOBREPOR ORIENTÁVEL PARA UMA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W COM FACHO SIMÉTRICO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, COM ALETAS DE RESFRIAMENTO. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MARTELADO E MALTA PUREZA. DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO. POSSUI ALOJAMENTO PAR UN 4,00; 14.63 - POSTE TELEFÔNICO CURVO SIMPLES COM LUMINÁRIA PÚBLICA TIPO PÉTELA



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

FECHADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TAMPADO ALOJAMENTO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO COM ALTURA DE 9 METROS E LÂMPADA EM A VAPOR DE SÓDIO 400W. UN 1,00; 14.64 – LUMINÁRIA DECORATIVA COM CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO, FIXADO EM TOPO DE POSTE COM ALTURA DE 3 METROS E LÂMPADA EM VAPOR METÁLICO 150W UN 19,00; 14.65 - BARRA PARA CAMARIM COM 8 LÂMPADAS BOLINHAS DE 20W. UN 4,00; 14.66 - VARA DE ILUMINAÇÃO PARA 8 REFLETORES. UN 6,00; 14.67 – APARELHO BLINDADO EMBUTIDO A PROVA DE TGVP, CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA MISTA 160W UN 21,00; 14.68 – POSTE TELEFÔNICO CURVO SIMPLES COM LUMINÁRIA PÚBLICA TIPO PÉTELA FECHADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TAMPADO DO ALOJAMENTO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO COM ALTURA DE 6 METROS E LÂMPADA EM A VAPOR DE SÓDIO 250W. UN 24,00; 14.69 - LUMINÁRIA TIPO ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 150W-220V UN 8,00; 14.70 – PROJETO EM POLÍMERO TÉCNICO COM ACABAMENTO NA COR CINZA, LENTE EM VIDRO PLANO TEMPERADO RESISTENTE A CHOQUE TÉRMICO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W UN 14,00; 14.71 – LUMINÁRIA TIPO PROJETO, CORPO EM POLÍMERO TÉCNICO COM ACABAMENTO NA COR CINZA, REFLETOR EM ALUMÍNIO LISO DE ELEVADA PURESZA, SUPORTE EM AÇO GALV. JUNTA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA EPDM, DIFUSOR DE VIDRO PLANO TEMPERADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS COM LÂMPADA UN 37,00; 14.72 – LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR, COM CORPO ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ESPECULAR EM ALTO BRILHO C/ 01 LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W/220V COM REATOR AFP. UN 242,00; 14.73 – LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, PINTADA ELETROSTRATICAMENTE, COM REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO C/01 LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W/220V E REATOR 220V AFP. UN 54,00; 14.74 – LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W, DUPLA, 2PINOS. CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, FORNECIDA COM REATOR ELETROMAGNÉTICO. UN 155,00; 14.75 – LUMINÁRIA PENDENTE, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTURA NA COR BRANCA E REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO C/02 LÂMP FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W/220V COM REATOR AFP. UN 8,00; 14.76 – LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR ORIENTÁVEL COM 1 LÂMPADA DICROICA DE 50W, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO. FORNECIDO COM REATOR ELETROMAGNÉTICO. UN 24,00; 14.77 - ILUMINAÇÃO CÊNICA GL 1,00; 14.78 – BLOCO AUTÔNOMO PARA ILLUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 9 W. UN 5,00; 14.79 - BARRA DE ATERRAMENTO 1/8"X3/4", COM FIXADORES (PARAF., BUCHA S6 E ARRUELA) M 15,00; 14.80 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8"X 3,00M BR 459,00; 14.81 – CAIXA DE INSPEÇÃO DE Ø300X300MM COM CORPO EM PVC E TAMPADA DE FERRO FUNDIDO COM INSCRIÇÃO "ATERRAMENTO", INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. UN 16,00; 14.82 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8"X 3,00M M 440,00; 14.83 - CABO DE COBRE NÚ 35MM² M 59,00; 14.84 - CABO DE COBRE NÚ #50MM² (MALHA INTERNA DO PRÉDIO) M 250,00; 14.85 - CABO DE COBRE NÚ 50MM² M 2.040,00; 14.86 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO DO TIPO COPPERWELD, COM ALTA CAMADA 254 MICRONS, DE DIÂMETRO 5/8"X 3000MM UN 16,00; 14.87 – CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO COM HASTE COM ALTA CAMADA DE COBRE Ø5/8"X3M UN 10,00; 14.88 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO DO TIPO COPPERWELD, COM ALTA CAMADA 254 MICRONS, DE DIÂMETRO 5/8"X 3000MM UN 61,00; 14.89 - CONEXÃO EXOTÉRMICA PARA CABO/CABO #50MM² UN 42,00; 14.90 - PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO ALTA TENSÃO" COM SIMBOLOS ADEQUADOS UN 5,00; 14.91 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE ATERRAMENTO #35/50MM² UN 20,00; 14.92



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

TERMINAL À COMPRESSÃO ESTANHADO DE #50MM². UN 40,00; 14.93 - INTERRUPTOR BIPOLAR COM 1 TECLA DUPLA - 10A/250V UN 142,00; 14.94 - INTERRUPTOR BIPOLAR COM 1 TECLA - 25A/250V UN 22,00; 14.95 - INTERRUPTOR BIPOLAR COM 1 TECLA DUPLA - 10A/250V UN 28,00; 14.96 - INTERRUPTOR SIMPLES, 2 TECLAS 10A/220V, MONTADO EM CONDULETE "E" UN 3,00; 14.97 - TOMADA 2P+T UNIVERSAL COM SUPORTE PARA MONTAGEM E PLACA CONFORME MEMORIAL E PROJETO UN 4.710,00; 14.98 - ESPELHO COM FURO NO MEIO 4X2" UN 18,00; 14.99 - ESPELHO CEGO PARA CONDULETE DE Ø3/4" UN 140,00; 14.100 - CONDULETE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO 4"X2"X2" DE ALUMÍNIO TIPO "X" Ø1" UN 14,00; 14.101 - CONDULETE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO 4"X2"X2" DE ALUMÍNIO TIPO "X" Ø1.1/2" UN 3,00; 14.102 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE MÚLTIPLO "X" Ø 3/4" UN 38,00; 14.103 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE MÚLTIPLO "X" Ø 1" UN 1,00; 14.104 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE "LL" Ø 1.1/4" UN 2,00; 14.105 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE "LL" Ø 1.1/2" UN 23,00; 14.106 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE "LL" Ø 2" UN 1,00; 14.107 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE "LL" Ø 3/4" UN 185,00; 14.108 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE "LL" Ø 3" UN 3,00; 14.109 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE "C" Ø 2" UN 2,00; 14.110 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE "C" Ø 3/4" UN 1.695,00; 14.111 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE "C" Ø 3" UN 2,00; 14.112 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE "LR" Ø 3/4" UN 53,00; 14.113 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE "LB" Ø 3/4" UN 11,00; 14.114 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE "TB" Ø 1" UN 4,00; 14.115 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE "TB" Ø 3/4" UN 28,00; 14.116 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE "T" Ø 3/4" UN 14,00; 14.117 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE "T" Ø 1" UN 3,00; 14.118 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE "T" Ø 3/4" UN 47,00; 14.119 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE "T" Ø 3" UN 3,00; 14.120 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE "E" Ø 3/4" UN 37,00; 14.121 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, 75KVA 380V/220V A SECO, BLINDADO, EQUIPADO COM RELÉ TÉRMICO, E OUTROS ACESSÓRIOS INDICADOS NO DIAGRAMA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-51. UN 1,00; 14.122 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 50KVA 380V/220V A SECO, BLINDADO, EQUIPADO COM RELÉ TÉRMICO, E OUTROS ACESSÓRIOS INDICADOS NO DIAGRAMA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-51. UN 1,00; 14.123 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, 750KVA 13,8KV/380V A SECO, BLINDADO, EQUIPADO COM RELÉ TÉRMICO, E OUTROS ACESSÓRIOS INDICADOS NO DIAGRAMA. UN 1,00; 14.124 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, 500KVA 380KV/220V A ÓLEO, BLINDADO, EQUIPADO COM RELÉ TÉRMICO, E OUTROS ACESSÓRIOS UN 1,00; 14.125 - BRAÇADEIRAS GALVANIZADAS DO TIPO "B", COM PORCAS E ARRUELAS (FIX. DA CRUZETA) PC 7,00; 14.126 - FITAS PERFURADAS GALVANIZADAS, DE FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE, COM PORCAS E ARRUELAS PC 3,00; 14.127 - CRUZETA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO ELETROPAULO PARA FIXAÇÃO DAS TERMINAÇÕES DE MT EM POSTE DE LIGAÇÃO PC 2,00; 14.128 - TAPETE DE BORRACHA UN 2,00; 14.129 - DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO, TRIPOLAR 1250 A/690 V, FAIXA DE AJUSTE DE 800 ATÉ 1250 A UN 5,00; 14.130 - SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE -TERRA, IN>OU=20KA, IMAX. DE SURTO DE 65 ATÉ 80 KA UN 42,00; 14.131 - SUPORTE DE TOMADA PADRÃO BRASILEIRO PARA INSTALAÇÃO EM CANALETA UN 256,00; 14.132 - SUPORTE DE TOMADA P/ 2 TOMADAS RJ 45 CAT. 6 PARA INSTALAÇÃO EM CANALETA UN 337,00; 14.133 - CANALETA METÁLICA 2 VIAS PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTO ESTRUTURADO DIM. 28X90X2000MM UN 145,00; 14.134 - ELETROCALHA LISA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 14MSG E TAMPA DE ENCAIXE 100X100MM EM BARRAS DE 3M COM CONEXÕES E SUSTENTAÇÕES. M 27,00; 14.135 - ELETROCALHA LISA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 14MSG E TAMPA DE ENCAIXE 200X100MM EM BARRAS DE 3M DE 3 VIAS COM CONEXÕES E SUSTENTAÇÕES. M 2.760,00; 14.136 - ELETROCALHA LISA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 14MSG E TAMPA DE ENCAIXE 200X150MM EM BARRAS DE 3M COM CONEXÕES E SUSTENTAÇÕES. M 39,00; 14.137 - FORNECIMENTO DE ELETROCALHA, LISA, COM VIROLA E TAMPA, CHAPA#14, COM ACESSÓRIOS PARA INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO: 100X300MM M 100,00; 14.138 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L=300MM M 100,00; 14.139 - CABO DE COBRE (1N #35MM² EPR 0,5/1KV AZUL M 21,00; 14.140

4/30



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, EPR 90° SEÇÃO: # 4MM² M 7.900,00; 14.142 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, EPR 90° SEÇÃO: # 6MM² M 1.550,00; 14.143 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, EPR 90° SEÇÃO: #10MM² M 1.350,00; 14.144 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, EPR 90° SEÇÃO: #16MM² M 458,00; 14.145 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, EPR 90° SEÇÃO: #25MM² M 2.130,00; 14.146 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, EPR 90° SEÇÃO: #35MM² M 1.390,00; 14.147 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, EPR 90° SEÇÃO: M 657,00; 14.148 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM 4 CONDUTORES CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, EPR 90° SEÇÃO: # 50MM² M 530,00; 14.149 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, EPR 90° SEÇÃO: #70MM² M 110,00; 14.150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM 4 CONDUTORES CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, EPR 90° SEÇÃO: # 70MM² M 115,00; 14.151 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, EPR 90° SEÇÃO: #95MM² M 950,00; 14.152 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM 4 CONDUTORES CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, EPR 90° SEÇÃO: # 95MM² M 25,00; 14.153 - CABOS DE BTEPR 90°ISOL.1KV,3X(F3X240+N1X240MM2), INST. EM CANALETA PARA LIGAÇÃO DO TRAFÓ 1 COM O QTA (LANÇE DE 10M) M 252,00; 14.154 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, EPR 90° SEÇÃO: #120MM² M 812,00; 14.155 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, EPR 90° SEÇÃO: #150MM² M 750,00; 14.156 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, EPR 90° SEÇÃO: #185MM² M 805,00; 14.157 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, EPR 90° SEÇÃO: #240MM² M 3.100,00; 14.158 - TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM² UN 311,00; 14.159 - TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6,0 ATÉ 10,0 MM² UN 81,00; 14.160 - TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16,0 MM² UN 76,00; 14.161 - TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25,0 MM² UN 27,00; 14.162 - TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35,0 MM² UN 17,00; 14.163 - TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50,0 MM² UN 2,00; 14.164 - TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95,0 MM² UN 2,00; 14.165 - TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 150,0 MM² UN 2,00; 14.166 - TERMINAIS DE COMPRESSÃO P/ CABOS 240MM² UN 40,00; 14.167 - CABO TIPO PP 3X2,5MM² 750V M 2.068,80; 14.168 - CABO UTP CAT. 6, 24 AWG, QUATRO PARES M 39.000,00; 14.169 - PRENSA CABO PARA CABO MULTIPOLAR 3X1,5MM² UN 48,00; 14.170 - CABO DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV,90C°, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, SEÇÃO: # 2,5MM² M 12.763,51; 14.171 - CABO DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV,90C°, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, SEÇÃO: # 6MM² M 8.420,00; 14.172 - CABO DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV,90C°, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, SEÇÃO: # 10MM² M 5.970,00; 14.173 - CABO DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV,90C°, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, SEÇÃO: # 16MM² M 2.975,00; 14.174 - CABO DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV,90C°, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, SEÇÃO: # 25MM² M 2.200,00; 14.175 - CABO DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV,90C°, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, SEÇÃO: # 35MM² M 85,00; 14.176 - CABO DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV,90C°, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, SEÇÃO: # 50MM² M 685,00; 14.177 - CABO DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV,90C°, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, SEÇÃO: # 95MM² M 360,00; 14.178 - CABO DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV,90C°, ANTI-CHAMA, CLASSE DE





Administração Central
Unidade de Infraestrutura

ENCORDOAMENTO 5, SEÇÃO: # 120MM² M 230,00; 14.179 - CABO DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, 90C°, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, SEÇÃO: # 240MM² M 1.095,00; 14.180 - CABO ÓPTICO MULTI MODO M 918,37; 14.181 - CAIXA DE ALUMÍNIO 4"X4" EMBUTIDA NO PISO COM TAMPA DE LATÃO E POSTO PARA TOMADA 2P+T UN 9,00; 14.182 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X2" INSTALADA SOBRE O FORRO UN 161,00; 14.183 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X2" INSTALADA EM ALVENARIA UN 991,00; 14.184 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X4" INSTALADA EM ALVENARIA UN 141,00; 14.185 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X4" INSTALADA SOBRE O FORRO UN 31,00; 14.186 - CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO 4"X4"X2" OCTOGONAL EM ALVENARIA UN 71,00; 14.187 - PLUG MACHO - 2P+T - 10A/250V - PRETO-PADRÃO BRASILEIRO UN 2.202,00; 14.188 - PLUG MACHO E FÊMEA EM LINHA - 2P+T - 10A/250V - PRETO UN 44,00; 14.189 - LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 32W/220V INSTALADA EM SANCA DE GESSO UN 34,00; 14.190 - REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARTIDA ULTRA-RÁPIDA PARA 2X32W/220V UN 34,00; 14.191 - POSTE CONDUTOR METÁLICO 2 VIAS PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTO ESTRUTURADO H=3000MM UN 10,00; 14.192 - CONJUNTO DE FIXAÇÃO DA BARRA DE ATERRAMENTO C/ ESPAÇADOR CONF. DET. UN 5,00; 14.193 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ ATERRAMENTO DE SOBREPOR CONFORME DETALHE UN 1,00; 14.194 - SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCL-5/8".50 E SEUS ACESSÓRIOS UN 128,00; 14.195 - ELETRODUTO TIPO "PEAD" DE Ø5" ENVELOPADO EM CONCRETO CONF. DET.(SUBTERRÂNEO ENTRE O POSTE DE LIGAÇÃO E O CUBÍCULO DE ENTRADA) M 42,00; 14.196 - ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO UN 25,00; 14.197 - SINALIZADOR ÁUDIO VISUAL, ABRIGADO EM CAIXA METÁLICA NA COR VERMELHA, 24VCC, MONTAGEM NA PAREDE, H=220CM UN 25,00; 14.198 - BLOCO AUTÔNOMO PARA BALIZAMENTO COM INDICAÇÃO DE SAÍDA EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO NA COR BRANCA, DIFUSOR PRISMÁTICO, COM BATERIA SELADA DE 6,0VX4,0AH E AUTONOMIA DE 1H, 220V, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 9W/600LÚMENS CADA, COM BOTÃO "ATI" UN 121,00; 14.199 - BLOCO AUTÔNOMO PARA ACLARAMENTO, EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO NA COR BRANCA, DIFUSOR PRISMÁTICO, COM BATERIA SELADA DE 6,0V X 4,0 AH E AUTONOMIA DE 1H, 220 V, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 9W / 600 LÚMENS CADA, COM BOTÃO "ATIVAR / TESTAR", COM CIRCUITO INTERNO UN 86,00; 14.200 - ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1,0 KM M² 2.456,32; 14.201 - CÂMERA FIXA UN 42,00; 14.202 - RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM UN 17,00; 14.203 - CÂMERA MINI DOME COLORIDA UN 28,00; 14.204 - GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U UN 17,00; 14.205 - SWITCH 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS CJ 17,00; 14.206 - TOMADA RJ-45+PLUG+ ESPELHO PARA CABO UTP CAT 6 - DADOS UN 376,00; 14.207 - TOMADA RJ45 CAT. 6, 8 POSIÇÕES UN 674,00; 14.208 - TOMADA RJ-45+PLUG+ ESPELHO PARA CABO UTP CAT 6 - TELEFONE UN 6,00; 14.209 - PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6 UN 1.348,00; 14.210 - PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6 UN 17,00; 14.211 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO, INCLUSIVE CONEXÕES, TRANSPORTE, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM ENVELOPAMENTO EM CONCRETO E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO: Ø1 1/4" M 646,27; 14.212 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO, INCLUSIVE CONEXÕES, TRANSPORTE, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM ENVELOPAMENTO EM CONCRETO E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO: Ø1 1/2" M 600,00; 14.213 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO, INCLUSIVE CONEXÕES, TRANSPORTE, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM ENVELOPAMENTO EM CONCRETO E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO: Ø3" M 1.600,00; 14.214 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO, INCLUSIVE CONEXÕES, TRANSPORTE, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM ENVELOPAMENTO EM CONCRETO E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO: Ø4" M 3.100,00; 14.215 - SUPORTE GUIA PARA TELHA GELCAN OU EQUIVALENTE UN 650,00; 14.216



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

- CABO DE COBRE (3F+1RESERVA #35MM2 EPR 90° 8,7/15KV PRETO M 84,00; 14.217 - TERMINAL TERMOCONTRÁTIL OU POLIMÉRICO PARA CABO #35MM2 / 15 KV USO INTERNO UN 10,00; 14.218 - TERMINAL TERMOCONTRÁTIL OU POLIMÉRICO PARA CABO #35MM2 / 15 KV PARA USO EXTERNO UN 4,00; 14.219 - QUADRO DE MEDIÇÃO CONFORME DES. PADRÃO ELETROPAULO UN 1,00; 14.220 - CUBÍCULO COMPACTO DE MT-SF6-MÓDULO DE ENTRADA (GAM-2) CLASSE15KV-60HZ, DIM. 1600X750X1020MM (FABRICANTE SCHNEIDER) UN 1,00; 14.221 - CUBÍCULO COMPACTO DE MT-SF6-MÓDULO DE MEDIÇÃO (GBC-1) CLASSE15KV-60HZ, DIM. 1600X750X1020MM (FABRICANTE SCHNEIDER) UN 1,00; 14.222 - CUBÍCULO COMPACTO DE MT-SF6-MÓDULO DE TRANSIÇÃO (GBM) CLASSE15KV-60HZ, DIM. 1600X375X870MM (FABRICANTE SCHNEIDER) UN 1,00; 14.223 - CUBÍCULO COMPACTO DE MT-SF6-MÓDULO DE PROTEÇÃO (DM1-DC)CLASSE15KV-60HZ, DIM. 1600X750X1220MM (FABRICANTE SCHNEIDER) UN 1,00; 14.224 - CUBÍCULO COMPACTO DE MT-SF6-MÓDULO DE SAÍDA (QM) CLASSE15KV-60HZ, DIM.1600X375X500MM (FABRICANTE SCHNEIDER) UN 2,00; 14.225 - E.T.E (REF.:SISTEMA MIZUNO PLUS MP50) CJ 2,00; 14.226 - EQUIPAMENTOS PARA SOM GL 1,00; 14.227 - ISOLADOR TIPO ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO DE 76 X 79 MM UN 1,00; 14.228 - LUVÁ DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV PR 1,00; 14.229 - PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 12KV/10KA,COMPLETO,ENCAPSULADO COM POLÍMERO UN 3,00; 14.230 - POSTE DE CONCRETO TUBULAR CÔNICO - 7,5/200; UN 1,00; 14.231 - SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1' X 1 1/2' UN 126,00; 14.232 - SUPORTE PARA 1 ISOLADOR DE BAIXA TENSÃO UN 1,00; 14.233 - TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM UN 7,00; 14.234 - TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR INTERNOPARA CABO ATÉ 120 MM²/25 KV CJ 8,00; 14.235 - TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO, COM REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2' UN 10,00; 14.236 - TORNEIRA DE MESA, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO, REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2' UN 7,00; 14.237 - PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA Nº 14 MSG - COM ACESSÓRIOS M 20,00; 14.238 - VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DEDIÂMETRO 3/8' (TIRANTE) M 60,00; 14.239 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4' - COM ACESSÓRIOS M 21,00; 14.240 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE Ø 3/4" UN 12,00; 14.241 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM 1 CONDUTOR, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, ANTICHAMA, CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV,70°SEÇÃO; # 4MM² M 65,00; 14.242 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE Ø 3/4" UN 15,00; 14.243 - CABO DE COBRE DE 16,0 MM², ISOLAMENTO 750 V -ISOLAÇÃO EM PVC 70°C M 75,00; 14.244 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE "LR" Ø 1" UN 12,00; 14.245 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE "LB" Ø 1 ¼ UN 5,00; 14.246 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE "TB" Ø 1 ¼ UN 19,00; 14.247 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE "LR" Ø 1 ¼ UN 10,00; 14.248 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE "LR" Ø 1 ¼ UN 10,00; 14.900 - PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA Nº M 12,00; 14.902 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4' - COM ACESSÓRIOS M 28,00; 14.903 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO DE 4' - M 42,00; 14.950 - CABO DE COBRE DE 50,0 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM M 35,00; 14.951 - CABO DE COBRE DE 4,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM M 534,00; 14.E12 - MANGUEIRA DE LÂMPADA NEON, COR BRANCA,POTÊNCIA 18W A CADA METRO M 95,00; SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS; 14.952 - CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM² M 750,00; 14.953 - CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM² M 450,00; 14.954 - CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM² UN 32,00; 14.955 - CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 50 MM² UN 32,00; 14.956 - CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM² UN 58,00; 14.957 - SINALIZADOR DE OBSTÁCULO DUPLO, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA UN 1,00; 14.958 - MASTRO PARA SINALIZADOR DE OBSTÁCULO, DE 1,50 M X 3/4' UN 1,00; 14.959 - HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8' X 2,40 M UM 58,00; 14.960 - CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM UN 40,00; 14.961 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 X 400 MM E TAMPA UN 12,00; 14.962 - BARRA CONDUTORA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8' X 1/8' - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO M 750,00; 14.963 - CAPTOR TIPO TERMINAL AÉRIO, H= 600 MM,



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por THIAGO ALVES GONÇALVES, em quarta-feira, 21 de julho de 2021 09:20:19 GMT-03:00, CNS: 12.462-8 - SEXTO TABELIAO DE NOTAS DE SAO PAULO - SP/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

DIÂMETRO DE 3/8" GALVANIZADO A FOGO UN 120,00; 14.964 - SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, TRIFÁSICO ON LINE SENOIDAL DE 10 KVA (220 V/110 V), COM AUTONOMIA DE 2 HORAS UN 10,00; 14.965 - SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, TRIFÁSICO ON LINE DE 20 KVA (220/127 V), COM AUTONOMIA DE 15 MINUTOS UN 6,00; 15 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO: 15.1 - AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG UN 1,00; 15.2 - TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOPE M 170,00; 15.3 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXOES M 267,20; 15.4 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 32MM (1") INCL CONEXOES M 336,50; 15.5 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/4") INCL CONEXOES M 869,00; 15.6 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 50MM (1.1/2") INCL CONEXOES M 231,00; 15.7 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 60MM (2") INCL CONEXOES M 386,00; 15.8 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 75MM (2.1/2") INCL CONEXOES M 403,00; 15.9 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 85MM (3") INCL CONEXOES M 78,00; 15.10 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1") UN 10,00; 15.11 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4") UN 14,00; 15.12 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2" UN 45,00; 15.13 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2") UN 34,00; 15.14 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2") UN 89,00; 15.15 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3") UN 8,00; 15.16 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4") UN 21,00; 15.17 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1") UN 45,00; 15.18 - TUBO ACO GALVANIZ NBR5580 - CL MEDIA, DN65MM(21/2") - INCL CONEXOES M 1.528,09; 15.19 - TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES M 121,14; 15.20 - AH-03 ABRIGO P/HIDRANTE COMPLETO C/MANGUEIRA-ESGUICHO 16MM UN 32,00; 15.21 - EXTINTOR DE INCÊNDIO-GÁS CARBONICO 60KG C/ COBERTURA DE PROTEÇÃO UN 1,00; 15.22 - EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG UN 19,00; 15.23 - EXTINTOR PORTATIL DE AGUA PRESSURIZADA CAP 10 L UN 19,00; 15.24 - PRESSURIZAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL (BARRILETE), VAZÃO 16M³/H, ATM16MCA, POTÊNCIA, 2CV, REF.: GRUNDFOS MODELO HYDROSOLOS CR20-2 PÇ 1,00; 15.25 - PRESSURIZAÇÃO DE ÁGUA NÃO POTÁVEL (BARRILETE), VAZÃO 35M³/H, ATM 20MCA, POTÊNCIA, 5,5CV, REF.: GRUNDFOS MODELO HYDROSOLOS CR 20-2 PÇ 1,00; 15.26 - COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO GX7 (10HP) ATLAS PÇ 1,00; 15.27 - TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC M 37,00; 15.28 - TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC M 43,00; 15.29 - TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC M 67,00; 15.30 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL CONEXOES M 189,00; 15.31 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 50MM (2") INCL CONEXOES M 783,84; 15.32 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 75MM (3") INCL CONEXOES M 930,00; 15.33 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXOES M 1.273,50; 15.34 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL CONEXOES M 1.560,00; 15.35 - CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO UN 81,00; 15.36 - CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO UM 45,00; 15.37 - TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES M 26,00; 15.38 - TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES M 39,00; 15.39 - TUBO DE CONCRETO - CLASSE C1 - DN 300MM M 67,50; 15.40 - TUBO DE CONCRETO - CLASSE C1 - DN 400MM M 200,00; 15.41 - TUBO DE CONCRETO - CLASSE C1 - DN 500MM M 30,00; 15.42 - CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M M 210,00; 15.43 - CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M M 350,00; 15.44 - RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M M 670,00; 15.45 - GRELHA HEMISFERICA DE F F DE 6" UN 36,00; 15.46 - CAIXA DE RETARDO VAZÃO: 27M³/H PC 2,00; 15.47 - CAIXA INSPECAO DE ALVENARIA DE TIJ DE 0,70X0,70X1,00 M UN 45,00; 15.48 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4" UN 2,00; 15.49 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2" UN 2,00; 15.50 - RA-09 RESERVATORIO METALICO ACOPLADO 40M3 H=7,00M UN 2,00; 15.51 - LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=15CM P/ RESERVATORIO UN 2,00; 15.52 - AQUECEDOR DE PASSAGEM PÇ 2,00; 15.53 - CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 2CV MULTIESTÁGIO, HMAN=30A 70 MCA, Q= 7,9 A 4,9 M³/H UN 6,00; 15.54 - CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 2CV MONOESTÁGIO, HMAN=12 A 27 MCA, Q= 25 A 8

15/50



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

M³/H UN 6,00; 15.55 - BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO DE INCÊNDIO JOCKEY, VAZÃO 1,2 M³/H, ATMA 55MCA, POTÊNCIA 5CV, REFERÊNCIA KSB MEGA NORM, MODELO BLOC 25-200 PÇ 1,00; 15.56 - BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO DE INCÊNDIO PRINCIPAL, VAZÃO 20M³/H, ATMA 50MCA, POTÊNCIA 7,5CV, REFERÊNCIA KSB MEGA NORM, MODELO BLOC 32-160.1 PÇ 1,00; 15.57 - CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ESGOTO, Q=5A 20 M³/H, HMAN= 42 A 25 MCA, POTÊNCIA DE 6,25 CV, 4,6 KW, 60 HZ UN 1,00; 15.58 - CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ESGOTO, Q=9,1 A 113,6M³/H, HMAN= 20 A 15 MCA, POTÊNCIA 10 CV UN 1,00; 15.59 - CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ESGOTO, Q=9,3A69, DM³/H, HMAN=15A7MCA, POTÊNCIA3CV, DIÂMETRO DE SÓLIDOS 50/65MM UN 5,00; 15.60 - ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2' UN 147,00; 15.61 - TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA ELÁSTICA, TIPO VINILFORT, DN=150MM, INCLUSIVE CONEXÕES M 22,50; 15.62 - TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA ELÁSTICA, TIPO VINILFORT, DN=200MM, INCLUSIVE CONEXÕES M 845,50; 15.63 -TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA ELÁSTICA, TIPO VINILFORT, DN=250MM, INCLUSIVE CONEXÕES M 45,00; 15.64 - TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES M 167,00; 15.65 - TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28MM (1'), INCLUSIVE CONEXÕES M 102,00; 15.66 - POÇO DE RECALQUE (VOL.: 1 M³) UN 1,00; 15.67 - FILTRO WFF300 PARA ÁGUAS PLUVIAIS PÇ 4,00; 15.68 - BOMBA DE RECIRCULAÇÃO SISTEMA SOLAR, VAZÃO 4M³/H, ATM12MCA, POTENCIA 0,25CV, REF.: GRUNDFOS, MODELO MONOESTÁGIO ROSQUEADA SR-5-18 PÇ 1,00; 15.69 - BOILER 1000 LITROS, MKF HELIOTEC PÇ 1,00; 15.70 - LAVA-OLHOS UN 3,00; 15.71 - LT-06 LAVATORIO COLETIVO C/ TAMPO DE GRANITO L=50CM M 4,00; 15.72 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SEM PERTENCES UN 100,00; 15.73 - BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO UN 84,00; 15.74 - MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO UN 37,00; 15.75 - TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA UN 11,00; 15.76 - SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 7,5X15 CM UN 10,00; 15.77 - PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM UN 91,00; 15.78 - CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS UN 14,00; 15.79 - BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSÍVEL CJ 19,00; 15.80 - CHUVEIRO ELETRICO DE 220V/5400W UN 21,00; 15.81 - BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L UN 5,00; 15.82 - EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM UN 2,00; 15.83 - TAMPO/BANCADA EM GRANITO ESPESSURA DE 3 CM M² 491,00; 15.84 - TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO, COM LARGURA DE 601 ATÉ 700 MM M² 33,60; 15.85 - SABONETEIRA GLOBO EM VIDRO, GIRATÓRIA PARA 500ML DE SABÃO LÍQUIDO UN 27,00; 15.86 - DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS UN 15,00; 15.87 - TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2" UN 2,00; 15.88 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA UN 101,00; 15.89 - TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4" UN 29,00; 15.90 - APARELHO MISTURADOR DE PAREDE, PARAPIA, COMBICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO UN 26,00; 15.91 - CUBASIMPLESACOINOX(304)-CHAPA22560X330X140MM-SEMPERTENCES UN 4,00; 15.92 - CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, 600X500X350MM, SIMPLES N°60, LINHA COMERCIAL, SEM PERTENCES UN 6,00; 15.93 - SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2" UN 28,00; 15.94 - VALVULA AMERICANA UN 17,00; 15.95 - BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 4 L/H - CONJUGADO UN 5,00; 15.96 - TUBO DE COBRE Ø6,35MM M 225,00; 15.97 - TUBO DE COBRE Ø9,53MM M 405,00; 15.98 - TUBO DE COBRE Ø12,7MM M 585,00; 15.99 - TUBO DE COBRE Ø15,88MM M 832,50; 15.100 - TUBO DE COBRE Ø19,05MM M 1.035,00; 15.101 - TUBO DE COBRE Ø22,2MM M 1.395,00; 15.102 - TUBO DE COBRE Ø25,4MM M 2.250,00; 15.103 - TUBO DE COBRE Ø28,6MM M 2.475,00; 15.104 - TUBO DE COBRE Ø31,75MM M 2.655,00; 15.105 - TUBO DE COBRE Ø38,1MM M 2.970,00; 15.106 - BORRACHA ELASTOMÉRICA DE ESPESSURA 13 MMM PARA TUBO DE COBRE Ø6,35MM M 2.115,00; 15.107 - BORRACHA ELASTOMÉRICA DE ESPESSURA 13 MMM PARA TUBO DE COBRE Ø19,05MM M 2.350,00; 15.108 - BORRACHA ELASTOMÉRICA DE ESPESSURA 13 MMM PARA TUBO DE COBRE Ø31,75MM M 2.585,00; 15.109 - BORRACHA ELASTOMÉRICA DE ESPESSURA 13 MMM PARA TUBO DE COBRE Ø38,1MM M 2.937,50; 15.110 - AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO P/ EVAPORADORAS CJ 2,00; 15.111 - AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO P/ EXAUSTORES E VENTILADORES CJ 2,00; 15.112 - BOMBA DE



**Administração Central**
Unidade de Infraestrutura

CONDENSADO PARA EVAPORADORA TIPO CASSETE CJ 2,00; 15.113 - BORRACHA ELASTOMÉRICA DE ESPESSURA 13 MMM PARA TUBO DE COBRE Ø1 5/8" M 120,00; 15.114 - BORRACHA ELASTOMÉRICA DE ESPESSURA 13 MMM PARA TUBO DE COBRE Ø3/4" M 120,00; 15.115 - CHAPA GALVANIZADA #20-PARA AR CONDICIONADO DO TEATRO, SISTEMAS DE EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO KG 220,00; 15.116 - CHAPA GALVANIZADA #22 KG 420,00; 15.117 - CHAPA GALVANIZADA #22 - PARA AR CONDICIONADO DO TEATRO, SISTEMAS DE EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO KG 450,00; 15.118 - CHAPA GALVANIZADA #24 KG 897,00; 15.119 - CHAPA GALVANIZADA#24 - PARA AR CONDICIONADO DO TEATRO, SISTEMAS DE EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO KG 2.950,00; 15.120 - CHAPA GALVANIZADA #26 KG 3.950,00; 15.121 - CHAPA GALVANIZADA #26 - PARA AR CONDICIONADO DO TEATRO, SISTEMAS DE EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO KG 4.754,00; 15.122 - CONJUNTO DE CONTROLES COM TERMOSTATO ELETRÔNICO DIGITAL COM DISPLAY P/SPLITÃO UE-AUD-TE-01/02 CJ 2,00; 15.123 - CONJUNTO DE CONTROLES COM TERMOSTATO ELETRÔNICO DIGITAL COM DISPLAY P/SPLITÃO UE-AUD-TE-03 CJ 4,00; 15.124 - CONTROLE REMOTO COM FIO PARA UNIDADES EVAPORADORAS TIPO CASSETE CJ 2,00; 15.125 - CONTROLE UNIFICADO - COM RECURSO DE CONTROLAR TODAS UNIDADES DE FORMA CENTRALIZADA, POR REDE LOCAL OU REMOTA (WEB), COM FUNÇÕES DE MONITORAMENTO E CONTROLE. CJ 2,00; 15.126 - DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS PARA REGULAGEM DO AR - MODELO RL-B - 135 X 35 PÇ 1,00; 15.127 - DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS PARA REGULAGEM DO AR - MODELO RL-B - 40 X 150 PÇ 2,00; 15.128 - DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS PARA REGULAGEM DO AR - MODELO RL-B - 40 X 20 PÇ 1,00; 15.129 - DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS PARA REGULAGEM DO AR - MODELO RL-B - 40 X 35 PÇ 1,00; 15.130 - DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS PARA REGULAGEM DO AR - MODELO RL-B - 55 X 35 PÇ 7,00; 15.131 - DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS PARA REGULAGEM DO AR - MODELO RL-B - 60 X 40 PC 7,00; 15.132 - DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS PARA REGULAGEM DO AR - MODELO RL-B - 70 X 70 PÇ 1,00; 15.133 - DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS PARA REGULAGEM DO AR - MODELO RL-B - 75 X 35 PÇ 3,00; 15.134 - DIFUSOR ALTA INDUÇÃO - MODELO VD-H-K-600 PÇ 33,00; 15.135 - DIFUSOR ALTA INDUÇÃO - MODELO VD-V-K-425 PÇ 10,00; 15.136 - DIFUSOR ALTA INDUÇÃO - MODELO VD-V-K-600 PÇ 8,00; 15.137 - DIFUSOR RETANGULAR DE 1 VIA - MODELO ADQ-1-AG PC 1,00; 15.138 - DUTO FLEXÍVEL Ø 25 M 10,00; 15.139 - DUTO FLEXÍVEL Ø 30 M 18,00; 15.140 - DUTO PVC Ø 15CM M 26,00; 15.141 - EXAUSTOR - TAG EX-AUD-SS-01A/01B/01C/01D/01E/01F PC 1,00; 15.142 - EXAUSTOR - TAG EX-FTC-1P-01/02; PC 1,00; 15.143 - EXAUSTOR - TAG EX-FTC-2P-01/02 PÇ 1,00; 15.144 - EXAUSTOR - TAG EX-FTC-3P-01/02 PÇ 1,00; 15.145 - EXAUSTOR - TAG EX-FTC-SS-01 PÇ 1,00; 15.146 - EXAUSTOR - TAG EX-FTC-TE-01/02 PÇ 1,00; 15.147 - EXAUSTOR - TAG EX-FTC-TE-03 PÇ 1,00; 15.148 - EXAUSTOR - TAG VE-AUD-SS-01 PÇ 1,00; 15.149 - FILTRO PARA DUTO CLASSE F5 - MODELO F74BSB26 - 140 X 110 PÇ 1,00; 15.150 - FILTRO TIPO BOLSA PARA DUTO - CLASSE F5 - MODELO F74BSB50- MODULO 80X40CM PC 24,00; 15.151 - GRELHA INDEVISSÁVEL COM DUPLA MODURA - MODELO AGS-T - 30 X 15 PÇ 4,00; 15.152 - GRELHA INDEVISSÁVEL COM DUPLA MODURA - MODELO AGS-T - 50 X 20 PÇ 39,00; 15.153 - GRELHA INDEVISSÁVEL COM DUPLA MOLDURA - MODELO AGS-T - 80 X 50 PÇ 10,00; 15.154 - GRELHA SIMPLES DE FLEXÃO COM ALETAS FIXAS E REGISTRO - MODELO AR-AG-20X15-P/EXAUSTÃO DE SANITÁRIOS PC 22,00; 15.155 - GRELHA SIMPLES DE FLEXÃO COM ALETAS FIXAS E REGISTRO - MODELO AR-AG - 30 X 15 PÇ 3,00; 15.156 - GRELHA SIMPLES DE FLEXÃO COM ALETAS FIXAS E REGISTRO - MODELO AR-AG - 40 X 15 PÇ 38,00; 15.157 - INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS DE CONTROLE E COMANDO P/ CONDICIONADORES UN 12,00; 15.158 - INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS DE CONTROLE E COMANDO P/ VENTILADORES UN 8,00; 15.159 - INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS DE FORÇA P/ CONDICIONADORES UN 5,00; 15.160 - INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS DE FORÇA P/ EXAUSTORES / VENTILADORES UN 1,00; 15.161 - ISOLAMENTO ACÚSTICO - TIPO FLEXILINER - ESP. 1" M2 6,00; 15.162 - MANTA DE FIBRA LÃ DE VIDRO - ESP. 2" M2 12,00; 15.163 - MULTI KIT - MODELO E102SNB PC 2,00; 15.164 - MULTI KIT - MODELO E162SNB PC 2,00; 15.165 - MULTI KIT - MODELO E242SNB PC 3,00; 15.166 - MULTI KIT - MODELO E302SNB PC 9,00; 15.167 - QUADRO ELÉTRICO CONDENSADOR TIPO VRF- TAG UC-FTC-CO-01/02/03/04/05/06 PÇ 2,00; 15.168 - QUADRO ELÉTRICO CONDICIONADOR TIPO SPLITÃO FC-AUD-TE-01 PÇ 2,00; 15.169 - QUADRO



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

ELÉTRICO CONDICIONADOR TIPO SPLITÃO FC-AUD-TE-02 PÇ 2,00; 15.170 - QUADRO ELÉTRICO CONDICIONADOR TIPO SPLITÃO FC-AUD-TE-03 PÇ 2,00; 15.171 - QUADRO ELÉTRICO EXAUSTORES / VENTILADORES PC 4,00; 15.172 - SUPORTE P/ CONDICIONADORES CJ 8,00; 15.173 - SUPORTE P/ EXAUSTORES E VENTILADORES CJ 56,00; 15.174 - SUPORTE PARA TUBULAÇÃO M 350,00; 15.175 - TUBO DE COBRE Ø1 5/8" M 350,00; 15.176 - TUBO DE COBRE Ø3/4" M 350,00; 15.177 - UNIDADE CONDENSADORA - TAG UC-AUD-SS-01/02 - CAPACIDADE NOMINAL 25 TR PC 1,00; 15.178 - UNIDADE CONDENSADORA - TAG UC-AUD-SS-03 - CAPACIDADE NOMINAL 10 TR PC 1,00; 15.179 - UNIDADE CONDENSADORA - TAG UC-FTC-CO-01 - CAPACIDADE NOMINAL 42 HP PC 1,00; 15.180 - UNIDADE CONDENSADORA - TAG UC-FTC-CO-02 - CAPACIDADE NOMINAL 38 HP PC 1,00; 15.181 - UNIDADE CONDENSADORA - TAG UC-FTC-CO-03 - CAPACIDADE NOMINAL 26 HP PC 1,00; 15.182 - UNIDADE CONDENSADORA - TAG UC-FTC-CO-04 - CAPACIDADE NOMINAL 26 HP PC 1,00; 15.183 - UNIDADE CONDENSADORA - TAG UC-FTC-CO-05 - CAPACIDADE NOMINAL 26 HP PC 1,00; 15.184 - UNIDADE CONDENSADORA - TAG UC-FTC-CO-06 - CAPACIDADE NOMINAL 30 HP PC 1,00; 15.185 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-AUD-SS-01/02 - CAPACIDADE NOMINAL 25 TR PC 1,00; 15.186 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-AUD-SS-03 - CAPACIDADE NOMINAL 10 TR PC 1,00; 15.187 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-1P-01A/01B/01C PC 1,00; 15.188 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-1P-02A/02B/02C PC 1,00; 15.189 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-1P-03A/03B/03C PC 1,00; 15.190 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-1P-04A/04B/04C PC 1,00; 15.191 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-1P-05A/05B/05C PC 1,00; 15.192 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-1SS-01A/01B PC 1,00; 15.193 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-1SS-02A/02B PC 1,00; 15.194 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-1SS-03A/03B PC 1,00; 15.195 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-1SS-04A/04B/04C/04D PC 1,00; 15.196 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-2P-01A/01B/01C PC 1,00; 15.197 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-2P-02A/02B/02C PC 1,00; 15.198 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-2P-03A/03B/03C PC 1,00; 15.199 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-2P-04A/04B/04C PC 1,00; 15.200 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-2P-05A/05B/05C PC 1,00; 15.201 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-3P-01A/01B/01C/01D PC 1,00; 15.202 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-3P-02A/02B/02C/02D PC 1,00; 15.203 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-3P-03A/03B/03C PC 1,00; 15.204 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-3P-04A/04B/04C PC 1,00; 15.205 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-3P-05A/05B/05C/05D PC 1,00; 15.206 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-3P-06A/06B/06C/06D PC 1,00; 15.207 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-3P-07A/07B/07C PC 1,00; 15.208 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-3P-08A/08B/08C PC 1,00; 15.209 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-TE-01A/01B PC 1,00; 15.210 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-TE-02A/02B/02C/02D/02E/02F/02G/02H PC 1,00; 15.211 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-TE-03A/03B PC 1,00; 15.212 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-TE-04 PC 1,00; 15.213 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-TE-05 PC 1,00; 15.214 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-TE-06 PC 1,00; 15.215 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-TE-07 PC 1,00; 15.216 - UNIDADE EVAPORADORA TAG UE-FTC-TE-08A/08B PC 1,00; 15.217 - VENEZIANA PARA ADMISSÃO OU DESCARGA DE AR - MODELO AWG - 165 X 60 PÇ 40,00; 15.218 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-1P-01A/01B PC 1,00; 15.219 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-1P-02A/02B PC 1,00; 15.220 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-1P-03A/03B PC 1,00; 15.221 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-1P-04A/04B PC 1,00; 15.222 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-1P-05A/05B PC 1,00; 15.223 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-2P-01A/01B PC 1,00; 15.224 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-2P-02A/02B PC 1,00; 15.225 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-2P-03A/03B PC 1,00; 15.226 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-2P-04A/04B PC 1,00; 15.227 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-2P-05A/05B PC 1,00; 15.228 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-3P-01A/01B/01C PC 1,00; 15.229 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-3P-02A/02B/02C PC 1,00; 15.230 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-3P-03A/03B PC 1,00; 15.231 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-3P-04A/04B PC 1,00; 15.232 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-3P-05A/05B/05C PC 1,00; 15.233 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-3P-06A/06B/06C PC 1,00; 15.234 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-3P-07A/07B PC 1,00; 15.235 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-3P-08A/08B PC 1,00; 15.236 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-SS-01A/01B PC 1,00; 15.237 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-SS-02A/02B PC 1,00; 15.238 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-



**Administração Central**
Unidade de Infraestrutura

SS-03A/03B PC 1,00; 15.239 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-SS-04A/04B PC 1,00 15.240 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-TE-01A/01B PC 1,00; 15.241 - VENTILADOR - TAG VE-FTC-TE-02A/02B/02C/02D PC 1,00; 15.242 - RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATINGE=0,50MM CORTE ACIMA 600MM M 108,80; 15.243 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4") UN 12,00; 15.244 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2") UN 20,00; 15.245 - REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4") UN 2,00; 15.246 - TC-06 TAMPAS EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM) M 7,60; 15.247 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 200MM (8") INCL CONEXOES M 20,20; 15.248 - TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 300MM(12") INCL CONEXOES M 16,00; 15.249 - VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO UN 82,00; 15.250 - VALVULA DE METAL CROMADO DE 1" UN 97,00; 15.251 - VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2" UN 11,00; 15.252 - REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4") UN 12,00; 15.253 - VENEZIANA PARA ADMISSÃO OU DESCARGA DEAR-MODELO AWG-165X 60 PÇ 6,00; 15.254 - CHAPA DE FERRO Nº 14, INCLUSIVE SOLDAGEM M2 150,00; 15.255 - CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, 500 X 400 X 200 MM, SIMPLES Nº 40, LINHA COMERCIAL, SEM PERTENCES UN 1,00; 15.E13 - CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, 500 X 400 X 400 MM UN 17,00; 15.E14 - CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, 500 X 400 X 400 MM UN 8,00; 15.E30 CUBA DE AÇO INOX. Ø 40CM UN 1,00; INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) REGISTRO, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS; 15.256 REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO UN 2,00; 15.257 VALVULA DE RETENCAO VERT. BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2" UN 8,00; 15.258 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1/2" UN 5,00; 15.259 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2" UN 15,00; 15.260 CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA COM RETARDO PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1" A 6" - CONEXÃO BSP UN 15,00; 15.261 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3" UN 12,00; 15.262 PRESSOSTATO DE DIFERENCIAL AJUSTÁVEL, MONTAGEM INFERIOR DIÂMETRO 1/2", FAIXA DE OPERAÇÃO ENTRE 32,00 E 45,00 MCA UN 2,00; 15.263 MANÔMETRO COM MOSTRADOR DE 4", ESCALAS: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 KG/CM² UN 2,00; 15.264 BICO DE SPRINKLER CROMADO PENDENTE COM ROMPIMENTO DA AMPOLA A 68°C UN 180,00; 15.265 VÁLVULA DE GOVERNO (RETENÇÃO E ALARME) COMPLETA, CORPO EM FERRO FUNDIDO, CLASSE 125 LIBRAS, DN= 4" CJ 5,00; 15.266 ESMALTE EM SUPERFÍCIE GALVANIZADA E/OU DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE PREPARO M2 1,00; 15.267 TUBO AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES M 5,00; 15.268 TUBO AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES M 1.080,00; 15.269 TUBO AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1", INCLUSIVE CONEXÕES M 360,00; 15.270 TUBO AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES M 410,00; 15.271 TUBO AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES M 220,00; 15.272 TUBO AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2", INCLUSIVE CONEXÕES M 85,00; 15.273 TUBO AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES M 273,00; 15.274 TUBO AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3", INCLUSIVE CONEXÕES M 131,00; 15.275 TUBO AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 4", INCLUSIVE CONEXÕES M 30,00; 15.276 EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG UN 23,00; 15.277 EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS UN 23,00; 15.278 EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO 5BC - CAPACIDADE DE 06 KG UN 12,00; 15.279 ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M) UN 23,00; 15.280 ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA - COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS UN 3,00; 15.281 CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V UN 1,00; 15.282 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W UN 78,00; 15.283 ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA UN 26,00; 15.284 SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL UN 23,00; 15.285 DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE - ENDEREÇÁVEL UN 234,00; 15.286 PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL UN 13,00; 15.287 MÓDULO ISOLADOR,

17/33



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

MÓDULO ENDEREÇADOR PARA ÁUDIO VISUAL UN 23,00; 15.288 ADESIVO VINILICO, PADRÃO REGULAMENTADO, PARA SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO UN 250,00; 15.289 CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV MONOESTÁGIO, HMAM= 14 A 26 MCA,Q= 56 A 30 M³/H UN 2,00; 5.290 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50 M M3 10,20; 15.291 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 2,00M M3 93,60; 15.292 TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª. E 2ª. CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM M3XKM 1.674,00 ; 15.293 ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG M3 36,00; 15.294 - FÔRMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO M2 70,50 ; 15.295 LASTRO DE PEDRA BRITADA M3 1,80; 15.296 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO (SERVIÇO AUXILIAR) M3 1,80 ; 15.297 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA KG 162,00 ; 15.298 CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA M3 16,28; 15.299 IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE M2 93,00 ; 15.300 REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADO M3 71,10 ; 15.301 TUBO CORRUGADO TIPO KANAFLEX Ø 1,½" M 174,00; 15.302 CONJUNTO MOTOR-BOMBA DE 2,00HP UN 2,00 ; 15.303 QUADRO DE COMANDO UN 1,00; 15.304 CABO DE COBRE DE 4,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C M 522,00 ; 15.305 TUBO PVC RÍGIDO DE 1,½" M 63,00 ; 15.306 TUBO PVC RÍGIDO DE 2,½" M 102,00 ; 15.307 TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM M3 6,00; 15.308 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PRAÇAS E ÁREAS ABERTAS) M2 90,00 ; 15.309 CANALETA A CÉU ABERTO EM CONCRETO 1,00X0,70M M 18,00 ; 15.310 SISTEMA BÓIA AUTOMÁTICA COM DIÂMETRO DE 1,½" UN 1,00 ; 15.311 TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO UN 1,00 ; 15.312 ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO EM CONCRETO M 102,00 ; 15.313 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/2" UN 2,00; 15.314 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2" UN 2,00 ; 15.315 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 1 1/2" UN 1,00; 15.316 RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 3,00 M, COM CAPACIDADE DE 100M3 (100.000 LITROS), COM 4 CELULAS UN 1,00; 16SERVIÇOS COMPLEMENTARES: 16.1 - PLATAFORMA 2 PARADAS PORTAS UNILATERAIS UN 2,00; 16.2 - ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS UN 2,00; 16.3 MONTA CARGA CAIXA DE 1,40X1,40 C/ 2 PARADAS CJ. 1,00; 16.4 COZINHA INDUSTRIAL COMPLETA, COM CAPACIDADE PARA ATENDIMENTO DE 1.200 REFEIÇÕES DIÁRIAS CJ. 1,00; 16.5 TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM M³ 521,21; 16.6 LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA A JARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS) M² 5.575,98; 16.7 PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM M2 1.846,80; 16.8 GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS M 2.669,13; 16.9 GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP M 1.803,66; 16.10 GRAMA BATATAIS EM PLACAS M2 5.575,98; 16.11 ARVORE ORNAMENTAL H=1.50 A 2.00M - IPE AMARELO UN 39,00; 16.12 FORRACAO - HERA INGLESA UM 26,00; 16.13 CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS M 200,00; 16.14 TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM M 38,00; 16.15 TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM M 33,30; 16.16 BC-22 BANCO DE CONCRETO M 56,20; 16.17 MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS CJ 1,00; 16.18 LIMPEZA DA OBRA M2 12.184,85; 16.19 BLOCO DIAGONAL EM CONCRETO TIPO PISO DRENANTE PARA PLANTIO DE GRAMA-50X50X10 CM UM 84,00; 16.20 CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM) M 38,00; 16.21 POLTRONAS RECLINÁVEIS REVESTIDAS DE TECIDO EM NYLON HJ9623 PARA TEATRO E CINEMA UN 450,00 16.22 INSTALAÇÕES DE TV / GFTV / VIGILÂNCIA CJ 1,00; 16.23 TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA CJ 216,00; 16.24 QUADRO DE EMBUTIR DE 800 X 800 X 120 MM UN 1,00; 16.25 CABO COAXIAL TIPO RG 59 M 1.725,00; 16.25 - CÂMERA DE VIGILÂNCIA UN 216,00; 16.26 - FIAÇÃO E CABEAMENTO ESTRUTURADO M 2.056,00.

ETEC ITAQUERA, COMPOSTA DE BLOCO ADMINISTRATIVO/PEDAGÓGICO COM 4 (QUATRO) PAVIMENTOS, LABORATÓRIOS E SALAS DE INFORMÁTICA, ANFITEATRO, REFEITÓRIO, GINÁSIO DE ESPORTES COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, RESERVATÓRIO ELEVADO, GUARITA,

Handwritten signature and stamp with the name 'LEMAM' visible.

Documento digital conferido com o original e assinado digitalmente por THIAGO ALVES GONÇALVES, em quarta-feira, 21 de julho de 2021 09:20:19 GMT-03:00, CNS: 12.462-8 - SEXTO TABELIAO LEI 13.001/2016 - SP/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

ABRIGOS DE LIXO, GÁS E ENERGIA, ESTACIONAMENTO E ÁREA EXTERNA COM PAISAGISMO, COMPREENDENDO TODOS OS SERVIÇOS ABAIXO RELACIONADOS:

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES: 1.01 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA M2 48,00 ; 1.02 TAPUME FIXO M2 355,20; 1.03 CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3,30M M2 1.109,42; 1.04 PROJETO FORMATO A1 - AS BUILT UN 28,00; 1.05 PROJETO FORMATO A0 - AS BUILT UN 95,00; 1.06 INSTALAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM TX 1,00; 1.07 SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M) M 270,00; 1.08 LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO M² 4.775,98; 1.09 INSTALAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO TX 50,00; 2 - INFRA-ESTRUTURA: 2.01 RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM M2 150,00; 2.02 TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X KM 21.450,00; 2.03 CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M M3 24.061,64; 2.04 ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M M3 205,63; 2.05 TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X KM 940.959,98; 2.06 ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M M3 4.633,50; 2.07 ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M M3 277,70 ; 2.08 REATERRO INTERNO APILOADO M3 1.261,60; 2.09 APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO M2 2.508,70; 2.10 LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM M2 1.047,39; 2.11 LASTRO DE CONCRETO - 5 CM M2 1.077,60; 2.12 REATERRO INTERNO APILOADO M3 736,39 ; 2.13 REATERRO INTERNO APILOADO M3 1.900,30; 2.14 REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO M3 154,40; 2.15 ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA KG 202 189,26; 2.16 BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 20CM - INCL ARRANQUES M 611,25; 2.17 BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES M 546,25; 2.18 ESTACA TIPO HELICE DN 25CM PARA CARGAS ATE 20TF M 2.160,00; 2.19 ESTACA TIPO HELICE DN 30CM PARA CARGAS ATE 35 TF M 210,00; 2.20 ESTACA TIPO HELICE DN 50CM PARA CARGAS ATE 100 TF M 2.040,00; 2.21 ESTACA TIPO HELICE DN 60CM PARA CARGAS ATE 150 TF M 1.500,00; 2.22 TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE UN 2,00; 2.23 FORMA DE MADEIRA MACICA M2 2.331,34; 2.24 ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA KG 12.220,93; 2.25 CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK= 20 M PA M3 15,44; 2.26 CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA M3 292,76; 2.27 ALVENARIA DE EMBASAMENTO: BLOCO DE CONCRETO E=14CM CLASSE A M3 116,69; 2.28 FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE M2 157,03; 2.29 FORMAS CURVAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE M2 19,46; 2.30 CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA M3 20,53; 2.31 COM ARGAMASSA COM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO (APLICACAO INTERNA) M2 15,55; 2.32 ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE M³ 17.573,40; 2.33 REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN M³ 2.056,73; 2.34 COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95%PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM ÁREAS FECHADAS M³ 3.070,90 ; 2.35 ESGOTAMENTO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS COM BOMBA DE SUPERFICIE OU SUBMERSA HPXH 9.300,00; 2.36 ARGAMASSA GRAUTE EXPANSIVA AUTONIVELANTE DE ALTA RESISTÊNCIA M³ 5,68; 2.37 LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO M³ 6.713,39; 2.38 LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MANUAL M³ 150,50; 2.39 IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE METAL M² 30,70; 2.42 CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=35MPA M3 435,71; 2.43 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO M3 435,71; 02.02.026 BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES M 585,00; 3 - SUPERESTRUTURA: 3.01 ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA KG 12.885,45; 3.02 CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK= 20 M PA M3 4,45; 3.03 CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA M3 94,20; 3.04 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO M3 2.316,41; 3.05 FORMAS DE MADEIRA MACICA M2 85,13; 3.06 FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE M2 5.703,30; 3.07 FORMAS CURVAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE M2 974,98; 3.08 ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA KG 51.483,55; 3.09 TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA) KG 42.520,86; 3.10 CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO

9/30



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

FCK=30MPA M3 161,05; 3.11 LAJE STEEL DECKE=0,95MM PARA PISO E=15CM C/CAPA CONCRETO FCK=25 M2 262,50; 3.12 FORNECIMENTO DE EST MET-ACO ESTRUTURAL ASTM OU ABNT - NÃO PATINAVEL KG 81.032,19; 3.13 MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA KG 81.032,19; 3.14 CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO M³XMÉS 4.883,79; 3.15 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO M³ 13.547,20 ; 3.16 ARGAMASSA GRAUTE EXPANSIVA AUTONIVELANTE DE ALTA RESISTÊNCIA M³ 10,05; 3.17 ENCHIMENTO DE NICHOS EMGERAL, COM MATERIAL PROVENIENTE DE ENTULHO M³ 2,88; 3.18 CANTONEIRA EM FERRO KG 56,50; 3.19 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO PÓRTICO VB 1,25; 3.20 MURO EM GABIÃO COM TELA GALVANIZADA 8/10CM - FIO DIAM 2,7MM M² 393,75; 3.21 CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=35MPA M3 1.208,14; 3.22 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO M3 1.208,14; 4 - ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS: 4.01 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=14CM M2 1.155,68; 4.02 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=19CM M2 6.443,45; 4.03 ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM M2 45,50; 4.04 ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM M2 28,50; 4.05 VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM M 551,40; 4.06 VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM M 4.181,38; 4.07 ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 19B/19C / REF UNICA 5/5B M2 22,75 ; 4.08 DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA M 6,25 ; 4.09 DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL M 8,75; 4.10 DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINELCEGO1,20X2,11ME=35MM M2 11,25; 4.11 DIVISORIAS DE GESSO ACARTONADO M2 1.017,78; 4.12 ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRICULADO - 39X39X10CM M² 279,56; 4.13 DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM M² 287,93; 4.14 BC-22 BANCO DE CONCRETO M 108,85; 4.15 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 9 CM - 2,5 MPA M² 41,58; 5 - COBERTURA: 5.01 FORNECIMENTO DE ESTMET-ACO ESTRUTURAL ASTM OU ABNT-NÃO PATINAVEL KG 47.127,83; 5.02 MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA KG 47.127,83; 5.03 TELHA ACO GALV PINT1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ E=0,65MM HATE 40MM M2 2.268,00; 5.04 TELHA ACO GALV TRAP SAND POLIURETANO PINT1 FACE CHAPA 0,5MME=30MM M2 1.418,04; 5.05 CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV, N 24 - CORTE 1,00M M 293,70; 5.06 RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M M 424,80; 5.07 DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO M2 60,98; 5.08 CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR - E = 10 MM M2 828,60; 5.09 CALANDRAGEM DE ESTRUTURA METALICA VB 3,00; 5.10 COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM M2 319,50 ; 5.11 PLACAS DE SOMBREAMENTO M2 299,52 ; 6 - REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETO: 6.01 CHAPISCO M2 15.840,71; 6.02 EMBOCO M2 2.258,34; 6.03 EMBOCO DESEMPENADO M2 13.582,38; 6.04 REBOCO M2 13.718,61; 6.05 CERÂMICA ESMALTADA 20X20CM M2 2.133,69; 6.06 PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO M 665,26; 6.07 REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 5,0X5,0CM M2 181,65; 6.08 REVESTIMENTO DE GRANITO - FACHADAS M² 105,88; 6.09 REVESTIMENTO DE FACHADA EM GRANITO COM 2 CM DE ESPESSURA M2 5.346,54; 7 - REVESTIMENTOS DE PISOS: 7.01 APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO M2 2.344,74; 7.02 LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM M2 3.573,40; 7.03 CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA M3 234,48; 7.04 TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA) KG 14.786,56; 7.05 LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM M2 1.434,84; 7.06 ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1.3 ESP=2,50CM M2 10.646,90; 7.07 CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO C/CORANTE=3,5CMIN CLARGREG M2 284,24; 7.08 LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA M2 29,48; 7.09 LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL M2 10,80; 7.10 CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE 30X30CM A 45X45CM PEI4 OU PEI 5 /COEF.ATRITO 0,30 A 0,60 M2 6,63; 7.11 FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RES E AREIA QUARTZOSA L=4CM M 2,69; 7.12 PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA /CIMENTO COMUM M2 10.412,68; 7.13 SOALHO DE TABUAS DE 10X2 CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE M2 31,59; 7.14 TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA M2 11.218,14; 7.15 SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-FITA ADESIVA CJ 18,75; 7.16 DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL M 604,29; 7.17 RODAPES DE MASSA GRANITALTA RESISTÊNCIA



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

DE 10CM TIPO MEDIO SIMPLES M 4.527,99; 7.18 RÓDAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE (TP MONOQUEIMA) DE 8CM M 2,69; 7.19 SO-16 SOLEIRA EM GRANILITE L=15,5CM DESNIVEL 1,5CM M 81,45; 7.20 SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL (L=19 A 22CM) M 69,50; 7.21 PE-02 PEITORIL M 3,50; 7.22 LASTRO DE CONCRETO M3 274,50; 7.23 NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE M² 915,50 ;7.24 LONA PLÁSTICA M² 1 397,41; 7.25 CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS M 814,50; 7.26 REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO M² 1,63; 7.27 PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO EXTRUDADO ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA 14MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA M² 783,43; 7.28 RODAPÉ CERÂMICO NÃO ESMALTADO EXTRUDADO ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ALTURA DE 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA M 766,45; 7.29 REJUNTAMENTO DE PISO CERÂMICO EXTRUDADO ANTIÁCIDO DE 14MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA À BASE RESINA FURÂNICA, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM M² 783,43; 7.30 REJUNTAMENTO DE RODAPÉ CERÂMICO EXTRUDADO ANTIÁCIDO DE 9MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA À BASE RESINA FURÂNICA, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM M 766,45; 7.31 RODAPÉ EM GRANITO COM 7 CM DE ALTURA M 3,48; 7.32 REVESTIMENTO EM GRANITO COM 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE COM MASSA M² 6,95; 7.33 PEITORILE/ OU SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM M 150,24; 7.34 RODAPÉ DE MADEIRA 7 X 1,5 CM M 82,93; 7.36 PISO VINILICO DE 3,2MM DE ESPESSURA M2 72,61; 7.37 RODAPÉ VINÍLICO DE 7,5 CM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO M2 38,15; 7.38 CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8" M 726,16; 7.39 PISO DE BORRACHA SINT PASTILHA DA COR PRETA E SP 7MM FIXAVEL C/AR M2 262,50 **8 FORRO**; 8.01 FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA M2 2.066,29; 8.02 FORRO SPACIAL TILES M2 883,13; **9 - ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS:** 9.01 DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD Prens BP/PAINEL CEGO 1,20X2,11ME=35MM M2 12,40; 9.02 PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/PINT. BAT MADEIRA L=62CM UN 6,00; 9.03 PM-34 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA AP/PINT.C/BAND.BAT.MET.L=72CM UN 8,00; 9.04 PM-35 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/PINT. C/BAND. BAT.MET. L=82CM UN 33,00; 9.05 PM-36 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/PINT.C/BAND.BAT.MET.L=92CM UN 47,00; 9.06 PM-74 PORTA DE SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA UN 73,00; 9.07 GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS UN 1,00; 9.08 RP-02 REFORÇO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02) UN 1,00; 9.09 LG-01 LOUSA QUADRICULADA L=4.61M UN 31,00; 9.10 FP-01 FAIXA DE PROTEÇÃO EM MDF M 1,00; 9.11 CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM M2 631,83; 9.12 CAIXILHO DE MADEIRA FIXO M² 1,60; 9.13 LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO, BRANCO - LINHA COMERCIAL M² 115,20; 9.14 ACRÉSCIMO DE VISOR COMPLETO EM PORTA DE MADEIRA UN 31,00; 9.15 FOLHA DE PORTA LISA FOLHEADA COM MADEIRA, SOB MEDIDA M² 6,72; 9.16 FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA PARA PORTA EXTERNA COM 1 FOLHA CJ 1,00; 9.17 FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS CJ 1,00; 9.18 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/ OCUPADO CJ 1,00; 9.19 ADESIVO VINÍLICO, PADRÃO REGULAMENTADO, PARASINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO UN 1,00; 9.20 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX, Ø 32MM, COMPRIMENTO = 0,45M UN 20,00; 9.21 PM-69 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=124CM UN 24,00; 9.E1 PORTA TIPO CORRER B - 090,X2,10 - LARANJA CJ 1,00; **10 - ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS:** 10.01 CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE M2 8,74; 10.02 VENEZIA NA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA DE VIDRO MONTANTES ACO GALV REF 100 M2 72,14; 10.03 CO-13 CORRIMAO TUBULAR INTERMEDIARIO M 25,60; 10.04 CO-15 GUARDA CORPO TUBULAR H=1,10M (USO INTERNO) M 294,34; 10.05; CO-17 CORRIMAO TUBULAR DUPLO LATERAL M 5,62; 10.06 CO-18 CORRIMÃO DUPLO M 295,10; 10.07 CO-26 GUARDA CORPO METÁLICO C/CHAPA PERFURADA (H=110CM) M 601,24; 10.08 CAIXILHO MAXIMAR DE FERRO M2 6,47; 10.09 TELA DE PROTECP/ CAIXILHO C/ REQ DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV M2 15,45; 10.10 CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO M2 1.265,70; 10.11 CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO M2 408,18; 10.12 CAIXILHO EM FERRO FIXO SOB MEDIDA M² 107,23; 10.13 CAIXILHO EM FERRO TIPO VENEZIANA SOB MEDIDA M²

21/10



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

1,36; 10.14 CAIXILHO REMOVÍVEL, EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO ONDULADA COM MALHA DE 1", FIO 12, COM REQUADRO TUBULAR DE AÇO CARBONO, SOB MEDIDA M² 0,80; 10.15 CAIXILHO FIXO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO ONDULADA COM MALHA DE 1/2", FIO 12, COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO, SOB MEDIDA M² 94,88; 10.16 PORTA/ PORTÃO DE ABRIR EM VENEZIANA DE FERRO, SOB MEDIDA M² 39,59; 10.17 PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50M DE ALTURA, COMPLETO M² 8,32; 10.18 PORTACORTA-FOGO CLASSE P.90 DE 100X210 CM COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA UM 6,00; 10.19 PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA M² 45,71; 10.20 PORTA DE ENROLAR MANUAL, CEGA OU VAZADA M² 17,94; 10.21 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA) M 6,65; 10.22 ALÇAPÃO/TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO M² 1,20; 10.23 TELA DE PROTEÇÃO EM MALHA ONDULADA DE 1", FIO 10 (BWG), COM REQUADRO M² 1,20; 10.24 CAIXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA M² 48,69; 10.25 PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA M² 17,03; 10.26 PORTA TIPO VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA M² 47,40; 10.28 PORTA DE ARMÁRIOS OBPIA REVEST LAMINADO FENOL-MELAMÍNICO DE ABRIR M² 32,83; 10.29 CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8" - (VEDAÇÃO PILAR X PEITORIL PRÉ-MOLDADO H=1,00M) M 252,00; 10.30 GRADIL TIPO PARQUE H=2,21M M² 1.449,34; 10.31 M7 - PAINEL EM PORTAS PIVOTANTES DE MADEIRA IPÊ UN 1,00; 10.32 PORTA TIPO SAUNA - 1,00M X 2,10M UM 1,00; 10.33 PORTÃO - GRADIL TIPO PARQUE H=2,21M; M² 65,20; 10.34 MOLA AÉREA UN 1,00; 10.E1 TRAVAMENTO EM ALUMÍNIO DAS DIVISÓRIAS LAB SOLDAGEM VB 1,00; 11 - VIDROS: 11.01 VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM M2 56,40; 11.02 VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM M2; 181,07; 11.03 ESPELHO DE CRISTAL M2 38,15; 11.04 VIDRO LISO LAMINADO COLORIDO DE 6 MM M² 18,20; 11.05 VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 10 MM M² 1.020,90; 11.06 VIDRO LISO LAMINADO COLORIDO DE 10 MM M² 597,00; 11.07 PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA PARA APLICAÇÃO EM VIDRO M² 88,76; 26.02.04 VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM M² 73,84; 12 - IMPERMEABILIZAÇÃO: 12.01 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM M2 1.793,73; 12.02 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM M2 1.091,80; 12.03 ARGAMASSA P/ PROT MECANICA EM SUPERFÍCIE IMPERM TRACO 1:7E=3CM; M2 1.091,80; 12.04 ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM M2 528,18; 12.05 PISO DE CONCRETO LISO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA M2 64,80; 12.06 MANTA GEOTÊXTIL DE 600 G/M² M² 64,80; 12.07 IMPERMEABILIZAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA - 4 DEMAS M² 1.084,07; 12.08 GEOCOMPOSTO DRENANTE COM BIDIM M2 1.477,24; 12.09 IMPERM RESPALV EMBASAMENTO C/CIM-AREIA 1:3 HIDROFUGO/ TINTA BETUMINOSA M2 600,15; 12.10 TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO Ø 90CM UM 5,00; 13 - PINTURA: 13.01 SINTEKO - DUAS DEMAS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO M2 31,59; 13.02 MASSA CORRIDA PVA M2 14.876,13; 13.03 LATEX M2 2.066,29; 13.04 LATEX EM ELEMENTO VAZADO M2 151,33; 13.05 MASSA CORRIDA A OLEO M2 3,41; 13.06 TINTA ACRILICA M2 13.480,58; 13.07 TINTA ACRILICA COM MASSA CORRIDA M2 705,40; 13.08 ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO M2 1.601,76; 13.22 ESMALTE EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO M2 1.039,68; 13.23 ESMALTE EM CERCAS PORTÕES E GRADIS M2 4.439,18; 13.09 LATEX EM ELEMENTO VAZADO M2 312,80; 13.10 TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO M2 54.457,84; 13.11 VERNIZ ACRILICO M2 54.457,84; 13.12 PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES M 713,10; 13.13 ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA M2 6,81; 13.14 ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARÇAO M2 431,75; 13.15 ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARÇAO M2 120,50; 13.16 APLICAÇÃO PINTURA IMPERM DUAS DEMAS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES M2 46,00; 13.17 MASSA RASPADA M² 141,90; 13.18 ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURAS METALICA KG 128.160,21; 13.19 TINTA EPOXICA COM MASSA CORRIDA M2 265,40; 13.21 PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO, SEM JUNTAS OU EMENDAS, COR TIJOLO, TIPO LISOLAC OU SIMILAR M² 753,75; 14 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: 14.01 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A UN 1,00; 14.02 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A UM 1,00; 14.03 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A A 225A UN 8,00; 14.04 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO





Administração Central
Unidade de Infraestrutura

ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES M 10,00; 14.05 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES M 2,00; 14.06 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES M 38,00; 14.07 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES M 52,00; 14.08 CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO M2 17,33; 14.09 QUADRO GERAL : CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X125A UM 2,00; 14.10 QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A UN 2,00; 14.11 INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA UN 2,00; 14.12 QUADRO GERAL BARRAMENTO DE 200 A M 4,00; 14.13 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL M2 23,32; 14.14 DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A UN 1,00; 14.15 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A UN 1,00; 14.16 ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES M 9.836,24; 14.17 ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES M 1.562,90; 14.18 ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 32MM (11/4")-INCLCONEXOES M 10,00; 14.19 ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624)40MM(11/2")-INCL CONEXOES M 64,50; 14.20 ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES M 181,15; 14.21 ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES M 2,00; 14.22 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES M 1.022,30; 14.23 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES M 26,00; 14.24 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES M 32,00; 14.25 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES M 49,00; 14.26 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES M 68,00; 14.27 QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS, UN 12,00; 14.28 QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS, UM 9,00; 14.29 QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS, UN 13,00; 14.30 QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS, UN 3,00; 14.31 QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS, UM 4,00; 14.32 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A UN 198,00; 14.33 DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A UN 193,00; 14.34 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A UN 127,00; 14.35 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A UN 25,00; 14.36 INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 MA UM 118,00; 14.37 CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM UN 2,00; 14.38 CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM UN 2,00; 14.39 CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM UN 2,00; 14.40 CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM UN 2,00; 14.41 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M UN 39,00; 14.42 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M UN 19,00; 14.43 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M UN 2,00; 14.44 CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM UN 2,00; 14.45 FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO M 65.731,63; 14.46 FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO M 1.840,85; 14.47 CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 1.932,89; 14.48 CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 2.029,53; 14.49 CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 2.333,96; 14.50 CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 2.684,06; 14.51 CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 3.086,67; 14.52 CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 3.549,59; 14.53 CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 4.082,12; 14.54 CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 4.694,44; 14.55 CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 5.398,60; 14.56 CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 6.208,40; 14.57 CABO DE 150 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 7.139,66; 14.58 CABO DE 185 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 5.037,00; 14.59 CABO DE 240 MM2 - 1000V DE ISOLACAO M 2.070,00; 14.60 INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD. AÇO GALV. A QUENTE UN 8,00; 14.61 INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE UN 14,00; 14.62 INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"- ELETROD. DE AÇO GALV. A QUENTE UM 18,00; 14.63 TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR.AÇO GALV. A QUENTE UN 22,00; 14.64 TOMADA DE PISO 2P + T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR.PVC RÍGIDO UN 36,00; 14.65 IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR P/ LAMPADA FLUOR (2X32W) UN 52,00 ;14.66 IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W) UN 87,00; 14.67 IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

(2X32W) UN 1.123,00; 14.68 IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/LAMP FLUORESCENTE (2X32W) UN 120,00; 14.69 CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC UN 140,00; 14.70 BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS M 969,60; 14.71 CABO DE COBRE NU DE 50 MM2 - SOB A TERRA M 402,00; 14.72 TERRA SIMPLES - 1 HASTE UN 28,00; 14.73 CAIXA ESTAMPADA 4" X 2" UN 16,00; 14.74 CAIXA ESTAMPADA 4" X 4" UN 22,00; 14.75 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM UN 74,00; 14.76 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM UN 37,00; 14.77 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM UN 46,00; 14.78 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM UN 28,00; 14.79 PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM M 156,00; 14.80 INTERRUPTOR DE 1 TECLA UN 181,00; 14.81 TOMADA TRIPOLAR 15A - 125/250V - 2P+TERRA UN 1.425,00; 14.82 ESPELHO DE 4'X2' UM 46,00; 14.83 ESPELHO CEGO DE CHAPA DE FERRO 4'X2' UN 756,00; 14.84 REATOR SIMPLES PARTIDA RAPIDA P/ LAMP FLUOR 220V/20W UN 36,00; 14.85 REATOR SIMPLES PARTIDA RAPIDA P/ LAMP FLUOR 110V/40W UN 44,00; 14.86 ARANDELA SIMPLES C/ REFLETOR ESMALTE BRANCO F G C/ BASE DE FIXACAO UN 102,00; 14.87 CONDULETE DE 1" UN 533,00; 14.88 CONDULETE DE 3/4" UN 3.278,00; 14.89 ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA ELASTOMERICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULACAO DE 1/4" (COBRE) M 135,00; 14.90 ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA ELASTOMERICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULACAO DE 1/2" (COBRE) M 168,00; 14.91 ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA ELASTOMERICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULACAO DE 5/8" (COBRE) OU 1/4" (FERRO) M 192,00; 14.92 ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA ELASTOMERICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULACAO DE 1" (COBRE) M 2.725,51; 14.93 SUPORTE PARA 2 ISOLADORES DE BAIXA TENSÃO UM 5,00; 14.94 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TERMICO AJUSTAVEL E MAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 1250 A/690 V, FAIXA DE AJUSTE DE 800 ATÉ 1250 A UN 3,00; 14.95 SUPRESSOR DE SURTO MONOFASICO, FASE TERRA, IN > OU = 20KA, IMAX. DE SURTO DE 65 ATÉ 80 KA UN 2,00; 14.96 SUPORTE DE TOMADA PARA CAIXAS COM 2, 3 OU 4 VIAS UN 206,00; 14.97 PRATELEIRA PARA CABOS EM ACO GALVANIZADO DE 300 X 100MM - COM ACESSÓRIOS M 225,00; 14.98 ELETROCALHA LISA TIPO 'U', GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100MM, COM ACESSÓRIOS M 180,00; 14.99 ELETROCALHA LISA TIPO 'U', GALVANIZADA A FOGO, 250X100MM, COM ACESSÓRIOS M 2.760,00; 14.100 ELETROCALHA LISA TIPO 'U', GALVANIZADA A FOGO, 300 X 100MM, COM ACESSÓRIOS M 220,00; 14.101 TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM² UN 848,00; 14.102 TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6,0 ATÉ 10,0 MM² UN 98,00; 14.103 TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16,0 MM² UN 47,00; 14.104 TERMINAL DE PRESSÃO / COMPRESSÃO PARA CABO DE 25,0 MM² UN 62,00; 14.105 TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95,0 MM² UN 89,00; 14.106 CABO DE COBRE FLEXIVEL PP'3X2,5MM², ISOLAMENTO 750V, ISOLACAO EM PVC 70°C M 1.603,00; 14.107 CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6 M 42.351,00; 14.108 CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 2,5MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C M 2.368,00; 14.109 CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 6,0MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV-ISOLACAO HEPR 90°C M 4.314,75; 14.110 CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 10MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV-ISOLACAO HEPR 90°C M 15.934,60; 14.111 CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV-ISOLACAO HEPR 90°C M 1.462,25; 14.112 CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 25MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C M 1.185,00; 14.113 CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 35MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C M 1.165,45; 14.114 CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 50MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C M 1.524,05; 14.115 CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 95MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C M 1.951,95; 14.116 CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 120MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C M 2.065,80; 14.117 CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 240MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C M 1.623,45; 14.118 CABO OPTICO MULTI MODO, 6 FIBRAS, 50/125MM - USO INTERNO/EXTERNO M 1.200,00; 14.119 CABO OPTICO MULTI MODO, NUCLEO GELEADO, 6 FIBRAS, 50/125MM - USO EXTERNO M 430,00; 14.120 TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA UN 8,00; 14.121 TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA UN 12,00; 14.122 TOMADA 2P+T, 10A 250V, COMPLETA CJ 1.077,00; 14.123 CONDULETE METALICO DE 3" CJ 5,00; 14.124 CONDULETE

Este documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por THIAGO ALVES GONÇALVES, em quarta-feira, 21 de julho de 2021 09:20:19 GMT-03:00, CNS: 12.462-8 - SEXTO TABELIAO L-1 AS DE SÃO PAULO - SP/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

**Administração Central**
Unidade de Infraestrutura

PVC DE 4" X 2" UN 373,00; 14.125 CAIXA EM PVC DE 4" X 4" UN 66,00; 14.126 CAIXA EM PVC SEXTAVADA DE 3" X 3" UN 25,00; 14.127 RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ 110/220 V - 1200 VA, COMPLETO UN 40,00; 14.128 PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V UN 1.425,00; 14.129 LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELIPSOIDAL, BASE E40 DE 400 W UN 19,00; 14.130 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 16 W UN 48,00; 14.131 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 32 W UN 36,00; 14.132 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 40 W UN 12,00; 14.133 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 32W, COM CAMADA TRIFÓSFORO UN 48,00; 14.134 REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W / 220 V UN 19,00; 14.135 REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM PARTIDA RÁPIDA, PARA UM LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL, 32 / 40 W - 127 V / 220 V UN 22,00; 14.136 REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES BASE BIPINO BILATERAL, 32 / 40 W - 127 V / 220V UN 34,00; 14.137 REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM PARTIDA INSTANTÂNEA, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES, BASE BIPINO BILATERAL, 16 W - 127 V / 220 V UN 24,00; 14.138 POSTE TELECÔNICO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM ESPERA PARA UMA LUMINÁRIA, ALTURA DE 3,00 M UN 24,00; 14.139 POSTE TELECÔNICO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM ESPERA PARA DUAS LUMINÁRIAS, ALTURA DE 3,00 M UN 16,00; 14.140 POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO PARA DUAS LUMINÁRIAS, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 10,00 METROS UN 10,00; 14.141 LUMINÁRIA ARANDELA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, TIPO PÉTALA PEQUENA UN 24,00; 14.142 PROJETO RETANGULAR FECHADO, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, PARA LÂMPADAS VAPOR METÁLICO E SÓDIO 250/400W UN 38,00; 14.143 LUMINÁRIA BLINDADA PLAFONIER PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 300W E MISTA 250W UN 8,00; 14.144 LUMINÁRIA DE SOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA FECHADA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/40W UN 12,00; 14.145 LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO COM REFLETOR ACRÍLICO REDONDO, PARA 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 400W UN 6,00; 14.146 LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE COM REFLETOR EM CHAPA DE AÇO CILÍNDRICO, PARA 1 LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE 70/150W UN 6,00; 14.147 LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO SPOT ORIENTÁVEL RETANGULAR PARA 1 LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70/150W UN 37,00; 14.148 LUMINÁRIA DE SOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16 W UN 24,00; 14.149 LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, COM FOCO ORIENTÁVEL E ACESSÓRIO ANTIOFUSCANTE, PARA 1 LÂMPADA DICRÓICA DE 50 W UN 18,00; 14.150 SOLDA EXOTÉRMICA TIPO 'X' UN 65,00; 14.151 TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES M 245,00; 14.152 TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES M 387,00; 14.153 TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES M 459,00; 14.154 TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES M 950,00; 14.155 TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 35MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES M 1.421,53; 14.156 TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 42MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES M 353,98; 14.157 ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA UN 23,00; 14.158 SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL UN 23,00; 14.159 LUMINÁRIA PARA BALIZAMENTO OU ACLARAMENTO DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9 W UN 24,00; 14.160 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W/15 W UN 164,00; 14.161 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS DE LÂMPADAS DE 21/55W UN 24,00; 14.162 RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM UN 14,00; 14.163 CÂMERA FIXA COM DOMO DE POLICARBONATO E SENSOR CCD DE 1/3" COLORIDA UN 18,00; 14.164 CÂMERA FIXA COM DOMO DE POLICARBONATO ANTIVANDALISMO E SENSOR CCD DE 1/3" COLORIDA UN 18,00; 14.165 GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U UN 18,00; 14.166 SWITCH 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS CJ 5,00; 14.167 CONECTOR RJ-45 - FÊMEA - CATEGORIA 5 UN



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

43,00; 14.168 CONECTOR RJ-45 - FÊMEA, CATEGORIA 6 UN 734,00; 14.169 PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6 UN 1.554,00; 14.170 PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6 UN 35,00; 14.171 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CALHA COM ALETAS PLANAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 9W/18W/26W UN 66,00; 14.171A LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CALHA COM ALETAS PLANAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 9W/18W/26W UN 85,00; 14.172 LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR, BASE E40 DE 250 W UN 47,00; 14.173 LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO TUBULAR, BASE G12 DE 150 W UN 19,00; 14.174 REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W / 220 V UN 19,00; 14.175 LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELIPSOIDAL, BASE E40 DE 250 W UN 20,00; 14.176 REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W / 220 V UN 47,00; 14.177 LUMINÁRIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMÍNIO TIPO BALIZADOR PARA USO EXTERNO P/ LÂMPADA 15W UN 14,00; 14.178 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA '3U', BASE E27 DE 15 W - 110 OU 220 V UN 14,00; 14.179 LUMINÁRIA DESOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA COM ALETAS PLANAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18W/26W UN 150,00; 14.180 LUMINÁRIA DE SOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA COM ALETAS PLANAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18W/26W UN 48,00; 14.180A POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6,00 M UN 22,00; 14.181 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA '2U', BASE G-24D-3 DE 26 W UN 387,00; 14.182 IL-05 ARANDELA BLINDADA UN 27,00; 14.183 LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA GRANDE UM 47,00; 14.184 REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250 W / 220 V UN 20,00; 14.185 CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE TELEFONIA TIPO R2 (107X52X50, PADRÃO TELEBRAS, COM TAMPA UN 7,00; 14.186 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M UN 72,00; 14.187 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7,5/200 UN 1,00; 14.188 CABO TELEFÔNICO CI COM 50 PARES M 228,65; 14.189 CABO CI 10 PARES M 459,43; 14.190 QUADRO TELEBRAS 120X120X120 MM UN 1,00; 14.191 RACK FECHADO DE PIS PADRÃO MET. 19X240X570 MM UN 1,00; 14.192 BANDEJA FIXA PARA RACK 19" X 500 UN 16,00; 14.193 CORDÃO ÓPTICO DUPLEX UN 32,00; 14.194 VOICE PANEL UN 3,00; 14.195 DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO UN 2,00; 14.196 TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 500KVA, CLASSE 15KV, A SECO UN 1,00; 14.197 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO DE 150KVA, ENCAPSULADO EM RESINA EPÓXI SOB VÁCUO UN 1,00; 14.198 RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44US X 770 MM UN 1,00; 14.199 DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600V, CORRENTE DE 300A ATÉ 400A UN 3,00; 14.200 DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600V, CORRENTE DE 500A ATÉ 630A UN 2,00; 14.201 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO, TRIPOLAR 250 A/690 V, FAIXA DE AJUSTE DE 80 ATÉ 250 A UN 6,00; 14.202 BARRAMENTO DE COBRE NU KG 89,84; 14.203 CABO DE COBRE DE 4MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C M 611,60; 14.204 CABO DE COBRE DE 70MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C M 1.197,90; 14.205 CABO DE COBRE DE 150MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C M 545,60; 14.206 ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=30 MM, COM ACESSÓRIOS M 2.367,00; 14.207 ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=40 MM, COM ACESSÓRIOS M 83,00; 14.208 ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=50 MM, COM ACESSÓRIOS M 625,00; 14.209 ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=75 MM, COM ACESSÓRIOS M 75,00; 14.210 ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=100 MM, COM ACESSÓRIOS M 2.382,08; 14.211 TOMADA 3P+T DE 63 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR CJ 19,00; 14.212 PLUGUE E TOMADA 3P+T DE 125 A DE SOBREPOR - 380 / 440 V CJ 19,00; 14.213 CABO DE COBRE FLEXÍVEL 'PP' 2X1,5MM², ISOLAMENTO 750V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C M 4.598,40; 14.214 QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFÁSICO DE 1 1/2 A 2 HP UN 6,00; 14.215 TERMINAL OU CONECTOR

Documento digital conferido com o original e assinado digitalmente por THIAGO ALVES GONÇALVES, em quarta-feira, 21 de julho de 2021 09:20:19 GMT-03:00, CNS: 12.462-8 - SEXTO TABELIAO L... AS DE SAO PAULO - SP/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



Handwritten signature and initials in blue ink.

**Administração Central**
Unidade de Infraestrutura

DE PRESSAO PARA CABO 50MM UN 20,00; 14.216 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM UN 12,00; 14.217 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM UN 19,00; 14.218 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM UN 4,00; 14.219 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM UN 12,00; 14.220 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM UN 8,00; 14.221 LÂMPADA MISTA, BASE E27 DE 160 W UN 37,00; 14.222 SWITCH 48 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS UN 12,00; 14.223 CONVERSOR 10/100/1000 RJ45/8C UN 16,00; 14.224 AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE UN 2,00; 14.225 CONJ ENTRADA P/ TELEFONE EM ENTRADA DE ENERGIA UN 2,00; 14.226 FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS M 7.452,38; 14.227 PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE POLIETILENO UM 48,00; 14.228 PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC UN 56,00; 14.229 TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC UN 128,00; 14.230 PONTOS E COP/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA-ELETRODUTO PVC UN 64,00; 14.231 PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME-ELETR.POLIETILENO UN 78,00; 14.232 INSTALACAO DE SUPORTE TV/VIDEO UN 142,00; 14.233 PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM HASTE 3MX2" UN 14,00; 14.234 PP-03 PARA-RAIO FRANKLIN COM HASTE 6,00M E DIAM=2" UN 14,00; 14.235 BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS M 56,00; 14.236 BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS M 56,00; 14.237 PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE PARA 15 KV EM POSTE OU CABINE UN 4,00; 14.238 CABO DE COBRE NU DE 25 MM2 PARA PARA-RAIOS M 84,00; 14.239 CABO DE COBRE NU DE 35 MM2 PARA PARA-RAIOS M 120,00; 14.240 CABO DE COBRE NU DE 95 MM2 PARA PARA-RAIOS M 78,00; 14.241 CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50MM2 (3/8") C/SUP.DE FIXAÇÃO M 56,00; 14.242 CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA M 56,00; 14.243 TUBO DE PVC 2"X 3M PARA PROTECAO DE CORDOALHA UN 80,00; 14.244 CABO DE COBRE NU DE 35 MM2 - COM SUPORTES DE FIXACAO M 46,00; 14.245 CABO DE COBRE NU DE 50 MM2 - SOB A TERRA M 46,00; 14.246 TERRA COMPLETO - 3 HASTES COM CAIXA DE INSPEÇÃO UN 18,00; 14.247 TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO UN 18,00; 14.248 CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO UN 18,00; 14.249 CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE UN 18,00; 14.250 CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA UN 18,00; 15 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: 15.01 CC-01 CUBA INOX (60X50X30 CM) INCL VALV. AMERICANA - GRANITO UN 11,00; 15.02 ÁG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG UN 1,00 15.03 TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COSTDN = 3/4 (22)SOLDA FOSCOOPER M 32,95; 15.04 TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COSTDN = 11/4 (35) SOLDA FOSCOOPER M 16,72; 15.06 TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COSTDN = 11/2 (42) SOLDA FOSCOOPER M 69,45; 15.07 TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXOES M 739,68; 15.08 TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 32MM (1") INCL CONEXOES M 304,41; 15.09 TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/4") INCL CONEXOES M 161,45; 15.10 TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 50MM (1.1/2") INCL CONEXOES M 101,00; 15.11 TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 60MM (2") INCL CONEXOES M 143,45; 15.12 TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVELDN 75MM(2.1/2") INCL CONEXOES M 114,34; 15.13 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4") UN 2,00; 15.14 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2" UN 4,00; 15.15 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2") UN 2,00; 15.16 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2") UN 4,00; 15.17 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4") UN 57,00; 15.18 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1") UN 14,00; 15.19 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4"); UN 9,00; 15.20 REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4") UN 30,00 15.21 VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM (11/2) ACAB ANTIVANDALISMO UN 67,00 15.22 VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO UN 23,00; 15.23 TUBO ACO GALVANIZ NBR5580 - CLMEDIA, DN 65MM (21/2") - INCLCONEXOES M 554,86 15.24 TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES M 18,00; 15.25 AH-03 ABRIGO PARA HIDRANTE COMPLETO COM MANGUEIRA DE 21/2"-30M UN 25,00; 15.26 EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG UN 18,00 15.27 EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG UN



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

18,00; 15.28 EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG UN 19,00; 15.29 EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L UN 20,00; 15.30 CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA) UN 1,00; 15.31 CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA) UN 1,00; 15.32 CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA) UN 1,00; 15.33 TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM(6") - INCLUSIVE CONEXOES - ESGOTO M 70,00; 15.34 TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDA VELD40MM(1.1/2") INCL CONEXOES M 46,70; 15.35 TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 50MM (2") INCL CONEXOES M 328,85; 15.36 TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 75MM (3") INCL CONEXOES M 407,64; 15.37 TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXOES M 442,26; 15.38 TUBO DE PVC "R" 100MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO M 779,16; 15.39 TUBO DE PVC "R" 150MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO M 300,37; 15.40 CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO UN 19,00; 15.41 CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA UN 103,00; 15.42 RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO UN 20,00; 15.43 TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES M 81,60; 15.44 CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M M 42,00; 15.45 GRELHA HEMISFERICA DE F F DE 6" UN 40,00 15.46 BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO UN 67,00 15.47 BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA UN 32,00; 15.48 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO UN 12,00 15.49 MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO UN 23,00; 15.50 TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA UM 11,00; 15.51 SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 7,5X15 CM UN 14,00; 15.52 PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM UN 67,00; 15.53 BR- 01 BACIA P/SANITARIO ACESSIVEL, INCLUSIVE TAMP, VALVULA, BARRAS DE APOIO, PAPELEIRA E DUCHA HIGIÊNICA CJ 2,00; 15.54 BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS CJ 12,00; 15.55 CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA UN 2,00; 15.56 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA UN 50,00; 15.57 SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2" X 1 1/2" UN 12,00; 15.58 VALVULA AMERICANA UN 12,00; 15.59 VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2" UN 8,00; 15.60 CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM) M 95,90; 15.61 TC-09 TAMP, DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM M 95,90; 15.62 CONJUNTO MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)5CV MONOESTAGIO HMAN=24 A 33 MCA, Q= 41,6 A 35,2 M³/H UN 1,00; 15.63 CONJUNTO MOTOR - BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 CV MULTISTAGIO, HMAN=30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H UN 1,00; 15.64 LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPENSIVA UN 1,00; 15.65 TAMPO/BANCADA EM GRANITO ESPESSURA DE 3 CM M² 316,28; 15.66 DISPENSER PAPEL HIGIENICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600M, COM VISOR UN 12,00; 15.67 SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML UN 47,00; 15.68 DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS UN 33,00; 15.69 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, COM REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" UN 29,00; 15.70 TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4" UN 29,00; 15.71 APARELHO MISTURADOR DE PAREDE, PARA PIA, COM BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO UN 2,00; 15.72 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2" UN 93,00; 15.73 ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2" UN 2,00; 15.74 SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1 1/2" UN 79,00; 15.75 CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, 500 X 400 X 200MM, SIMPLSNº40, LINHA COMERCIAL, SEM PERTENCES UN 6,00; 15.76 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SEM PERTENCES UN 67,00; 15.77 VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2" UN 11,00; 15.78 VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1" UN 68,00; 15.79 TUBO AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN=21/2", INCLUSIVE CONEXÕES M 2,53; 15.80 TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 54MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES M 1,40; 15.81 ADESIVO VINÍLICO, PADRÃO REGULAMENTADO, PARA SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO UN 220,00; 15.82 GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALIZACÕES M2 10,32; 15.83 CAIXA COLETORES EM CONCRETO ARMADO 0,30 X 0,70 X 1,00 M UM 1,00; 15.84 TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO UN 4,00; 15.85 RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 250 LITROS UN 1,00; 15.86 CAIXA DE ALVENARIA-ESCAVAÇÃO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO M3 40,33; 15.87





Administração Central
Unidade de Infraestrutura

DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO M3 1,29; 15.88 CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE TIJOLO REVESTIDO M2 164,75; 15.89 CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO M2 25,68; 15.90 CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULAÇÃO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2") UN 10,00; 15.91 BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL CJ 2,00; 15.92 BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L CJ 7,00; 15.93 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2") UN 16,00; 15.94 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1,50 M M 8,00; 15.95 CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO UN 27,00; 15.96 CONJUNTOMOTOR- BOMBA SUBMERSIVEL VERTICAL PARA ESGOTO, Q=4,6A57,2M³/H, H MAN=13 A 4M CA, POTÊNCIA2A3,5 CV, DIÂMETRO DE SÓLIDOS ATÉ 50MM UM 14,00; 15.97 TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURAS CHEDULE 40, DN=1 1/2' - INCLUSIVE CONEXÕES M 130,45; 15.98 TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN=1' - INCLUSIVE CONEXÕES M 71,80; 15.99 TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES M 124,73; 15.100 TUBO DE PVC RÍGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL CONEXOES M 60,55; 15.101 TUBO DE PVC RÍGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 85MM (3") INCL CONEXOES M 31,30; 15.102 TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA ELÁSTICA, TIPO VINIL FORT, DN=200MM, INCLUSIVE CONEXÕES M 21,90; 15.103 TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA ELÁSTICA, TIPO VINIL FORT, DN=250MM, INCLUSIVE CONEXÕES M 29,51; 15.104 VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO FUNDIDO PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 3/4' UN 12,00; 15.105 CONJUNTO PARA AQUECIMENTO DO VESTIÁRIO CJ 1,00; 15.106 CONJUNTO PARA CAIXA DE REUSO CJ 1,00; 15.107 CAIXA E GRELHA EM INOX PARA COZINHA CJ 1,00; 15.108 AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO UN 7,00; 15.109 EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L RECARGA UN 7,00 ; 15.110 QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP UN 1,00 ; 15.111 QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2 A 4 HP UN 1,00 ; 15.112 QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP UN 1,00 ; 15.113 QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP UN 1,00; 15.114 QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP UN 1,00 ; 15.115 QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 3/4 A 1 HP UN 1,00 ; 15.116 QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2A2HP UN 1,00 ; 15.117 BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO UN 7,00; 15.118 ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO UN 7,00; 15.119 SISTEMA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE REUSO: 15.120 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50 M M3 8,16; 15.121 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 2,00M M3 74,88 ; 15.122 TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM M3XKM 1.339,20 ; 15.123 ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG M3 28,80 ; 15.124 FÔRMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO M2 56,40 ; 15.125 LASTRO DE PEDRA BRITADA M3 1,44 ; 15.126 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO (SERVIÇO AUXILIAR) M3 1,44 ; 15.127 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA KG 129,60 ; 15.128 CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA M3 13,02; 15.129 IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE M2 74,40; 15.130 REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR M3 56,88; 15.131 TUBO CORRUGADO TIPO KANAFLEX Ø 1, 1/2" M 139,20; 15.132 CONJUNTO MOTOR-BOMBA DE 2,00HP UN 2,00 ; 15.133 QUADRO DE COMANDO UN 1,00 , 15.134 CABO DE COBRE DE 4,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C M 417,60 ; 15.135 TUBO PVC RÍGIDO DE 1, 1/2" M 50,40; 15.136 TUBO PVC RÍGIDO DE 2, 1/2" M 81,60 ; 15.137 TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM M3 4,80 ; 15.138 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PRAÇAS E ÁREAS ABERTAS) M2 72,00 ; 15.139 CANALETA A CÉU ABERTO EM CONCRETO 1,00X0,70M M 14,40 ; 15.140 SISTEMA BOIA AUTOMÁTICA COM DIÂMETRO DE 1, 1/2" UN 1,00 ; 15.141 TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO UN 1,00 ; 15.142 ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO EM CONCRETO M 81,60 ; 15.143 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/2' UN 2,00; 15.144 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2' UN 2,00; 15.145 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 1 1/2' UN 1,00 ; 15.146 RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 3,00 M, COM CAPACIDADE DE 100M3 (100.000 LITROS).

Administração Central
Unidade de Infraestrutura

COM 4 CELULAS UN 1,00; 16 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES: 16.01 QE-38 TABELA DE BASQUETE (FUNDAÇÃO DIRETA) UN 2,00; 16.02 QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDAÇÃO DIRETA) PR 1,00; 16.03 QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO (FUNDAÇÃO DIRETA) UN 2,00; 16.04 GRADIL METALGRADE PINT ELETROSTÁTICA 62X132MM BARRA 25X2MM M2 48,72; 16.05 PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM M2 8.309,96; 13.20 PISO DRENANTE M² 5.213,71; 16.06 GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS M 20,00; 16.07 GA-03 UIA E SARJETA TIPO PMSP M 100,00; 16.08 ARVORE ORNAMENTAL H=1.50 A 2.00M - IPE AMARELO UN 42,00; 16.09 ARVORE ORNAMENTAL H=1.50 A 2.00M - IPE ROXO UN 36,00; 16.10 ARVORE ORNAMENTAL H=1.50 A 2.00M - PAU BRASIL UN 26,00; 16.11 ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - AZALEA UM 64,00; 16.12 ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - JASMIM MANGA (FRANGIPANI) UN 80,00; 16.13 LIMPEZA DA OBRA M2 10.290,15; 16.14 FORMAS DE MADEIRA MACIÇA M2 470,64; 16.15 CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA M3 25,58; 16.16 MANTA GEOTEXTIL DE 300GR/M2 M2 28,40; N16.17 DRENAGEM COM PEDRA BRITADA M3 119,28; 16.18 DRENAGEM COM AREIA GROSSA M3 39,76; 16.19 ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COMPORTAS UNILATERAIS UN 2,00; 16.20 COZINHA INDUSTRIAL COMPLETA, COM CAPACIDADE PARA ATENDIMENTO DE 1.200 REFEIÇÕES DIÁRIAS CJ.1,00; 16.21 ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE M³ 17.980,39; 16.22 TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM M³ 586,01; 16.23 LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS) M² 5.860,14; 16.24 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS) M² 5.860,14; 16.25 TELA EM POLIAMIDA (NYLON), MALHA 10 X 10 CM, FIO 2 MM M² 1.055,77; 16.26 ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1,0 KM M² 14.225,52; 16.27 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO M² 80,44; 16.28 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO M³ 60,55; 16.29 DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO (MURO EXISTENTE) M3 101,90; 16.30 MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS CJ 1,00; 16.31 DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO KG 5.816,40; 16.32 GRELHA SIMPLES DE FLEXÃO COM ALETAS FIXAS E REGISTRO-MODELO AR-AG 40X15 UN 19,00; 16.33 GRELHA INDEVISSÁVEL COM DUPLA MOLDURA MODELO AGS-T 50X20 UM 24,00; 16.34 FILTRO BOLSA CLASSE F5 MODELO F74BSB50 UN 24,00; 16.35 REFINETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 148,00; 16.36 POLTRONAS RECLINÁVEIS REVESTIDAS DE TECIDO EM NYLON HJ9623 PARA TEATRO E CINEMA UN 200,00; 16.37 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ARCONDICIONADO PARA CLIMATIZAÇÃO DO ANFITEATRO VB 1,00.

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS TOTALMENTE A CONTENTO DE FORMA SATISFATÓRIA, SEM QUE NENHUM ÔNUS OU FATOR DESABONE A EMPRESA CONTRATADA E SEUS RESPECTIVOS PROFISSIONAIS TÉCNICOS, E QUE OS MESMOS FORAM SUPERVISIONADOS PELO FISCAL DA CONTRATANTE O SR. HAMILTON PACIFICO DA SILVA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 068.259.918-2, O QUAL FIRMA O PRESENTE ATESTADO.

SÃO PAULO 02 DE DEZEMBRO DE 2014

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
PAULA SOUZA - CEETEPS
HAMILTON PACIFICO DA SILVA
DIRETOR DE DEPARTAMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 068.259.918-2




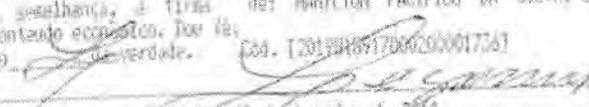
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por THIAGO ALVES GONÇALVES, em quarta-feira, 21 de julho de 2021 09:20:19 GMT-03:00, CNS: 12.462-8 - SEXTO TABELIAO DE NOTAS DE SAO PAULO - SP/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaio de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



O PRESENTE DOCUMENTO, (ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, emitido pelo CENTRO PAULA SOUZA – Administração Central – Unidade de Infraestrutura, em 02/12/2014, contendo 30 fls.) referente ao Contrato n.º 086/2010, É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP sob nº CAT-2620140013723.

Osasco, 12 de Dezembro de 2014.


JOELMA VILARINO DA CRUZ
AGENTE ADM. - REG 2633
CREA-SP UGI Osasco


Reconheço, por semelhança, a firma de HAMILTON PACIFICO DA SILVA, no documento seu conteúdo exposto, por fls. Em testamho. Cod. [20175469170002000017567]
... (Total R\$ 9,50) - São Paulo, 08 de dezembro de 2014.


FIRMA 1
1064A8319424



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional MARCELLO ORTIZ GREGORIO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MARCELLO ORTIZ GREGORIO
Registro: 5060400373-SP RNP: 2605094855
Título Profissional: Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho

Número ART: 28027230191158200 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 06/09/2019Baixada em: 09/09/2019
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230191146018, 28027230191086193, 28027230180301960
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL
Empresa Contratada: LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S.A

Contratante: PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO No.: 473
AVENIDA SÃO JOÃO
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01035000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 150/SIURB/2014 - RDC 001/14/SIURB - LOTE 3 Celebrado em : 21/11/2014
Vinculado à ART: 28027230191086422, 28027230191086461
Valor do Contrato: R\$ 5.034.733,85 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA RICARDO DALTON No.: 0
Complemento: CEI SETOR 0308 - RUA RICARDO DALTON X R.POMPEO BERTINI.... Bairro: JARDIM SANTA FÉ (ZONA OESTE)

Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 05271120 . PAIS: BRASIL
Data de início: 15/12/2014 Conclusão Efetiva: 31/12/2017 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO CNPJ: 46.392.171/0001-04

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Edificação, Pré-Moldada. 920,00000 metro quadrado.

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI E ESCOLAS MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - EMEI, COM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - SP., INTEGRANTES DO LOTE 3, DERIVADO DO RDC 001/14/SIURB - PROCESSO Nº 2014-0.159.774-9, QUE CONSTITUI-SE EM 10 UNIDADES ESCOLARES À SABER: (CEI SETOR 4203 - RUA VASCO BALBOA), (CEI SETOR 6304 - AV. MENOTTI LAUDISIA), (CEI SETOR 6402 - RUA NELSON FARIA MENDES), (CEI SETOR 0308 - RUA RICARDO DALTON), (CEI SETOR 0307 - RUA BERNARDINO BERTOLOTTI), (CEI SETOR 1106 - RUA DOMINGOS DELGADO), (CEI SETOR 8103 - ESTRADA CORISCO), (CEI SETOR 8104 II - RUA AUGUSTO RODRIGUES), (CEI SETOR 3903 - RUA DR. AZEVEDO LIMA) E (CEI SETOR 8002 - RUA SERRA DE BOTUCATU), CADA UMA DELAS COM ÁREA A SER CONSTRUÍDA DE 920,00 M2.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
Valor do Contratual + Aditamentos R\$ 5.034.733,85.....
Valor da Medição Final R\$ 4.920.222,27
Valor Reajuste R\$ 187.825,21

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 13 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620190008420
09/09/2019 14:28:02
Autenticação Digital: kFzyCKBCxa5xJf3lGFKBxJlU0yT5Fnfn

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Handwritten signature and stamp of LEMAM



CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestado: 009/150/SIURB/14

No do Processo: 6022/2019.0003588-6

Objeto: Execução de serviços e obras para construção do CEI Setor 0308 – Lote 03 - Ricardo Dalton, situada à Rua Ricardo Dalton x Rua Pompeo Bertini – SP/PR.

Contratante: Prefeitura de São Paulo Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras - EDIF - CNPJ: 46.392.171/0001-04, situado à Av. São João, 473 – 16º Andar – Centro São Paulo – SP.

Empresa: LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

Atestamos, a requerimento da parte e para os devidos fins, do processo no. 6022/2019.0003588-6, que do processo administrativo no. 2013-0.041.387-1, consta que a firma LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA. estabelecida a Rua Conselheiro Carrão, 192 – 6º Andar Estado de SP, CNPJ no. 04.002.395/0001-12 executou de acordo com o Termo de Contrato no. 150/SIUR/14, a Execução de serviços e obras para construção do CEI Setor 0308 – Ricardo Dalton, situado à Rua Ricardo Dalton x Rua Pompeo Bertini, no valor contratual (inclusive aditamentos): R\$ 5.034.733,85 (cinco milhões trinta e quatro mil setecentos e trinta e três reais e oitenta e cinco centavos), valor da obra (medição final - lo= janeiro/14): R\$ 4.920.222,27 (Quatro milhões novecentos e vinte mil duzentos e vinte e dois reais e vinte e sete centavos), valor de reajuste (medição final) R\$ 187.825,21 (cento e oitenta e sete mil oitocentos e vinte e cinco reais e vinte e um centavos). Os serviços foram executados de acordo com as especificações e projetos e dentro do prazo contratual, compreendendo: área construída= 920,00 m2:SERVIÇOS PRELIMINARES - LIMPEZA DO TERRENO - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS .182,83 M2 CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM 851,30 M3 TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM 15.493,73M3 XKM MOVIMENTO DE TERRA MANUAL -REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO 109,90 M3 MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO - CORTE E ATERRO COMPENSADO 1.781,62 M3 COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)1.781,62 M3 CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM 5.208,92 M3 TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM 81.089,94 M3XKM DRENAGEM DE TERRENO - EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO - DN 100 200,00M EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 300 G/M2 200,00M2 EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 200,00M3 ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIÂMETRO = 800MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA 100,00 M POÇO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,30X1,30X1,40M COLETOR D=80CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4DEGRAUS FF INCL



FORN TODOS MATERIAIS – UN TAPUMES -TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS 420,80 M2 PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME 11,25 M2 PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME 2,42 M2 CANTEIRO DE OBRAS- SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÓDULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES 1,00 UN BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS 60,50 M2 BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) 60,50M2 GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO 44,00 M2 PLACA DE OBRA - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 8,00 M2 ENTRADA DE ENERGIA -ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA 1,00 UN FUNDAÇÃO- FUNDAÇÃO PROFUNDA- ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 30CM 1.582,00 M ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 35CM - M VALAS - ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M 179,05 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M- M3 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO 193,33 M2 LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3 9,67 M3 FUNDAÇÃO - FORMA - FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS 259,05 M2 FUNDAÇÃO - ARMADURA - ARMADURA EM AÇO CA-50 6.067,08 KG ARMADURA EM AÇO CA - 60 - KG ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA - KG FUNDAÇÃO - CONCRETO - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - M3 CONCRETO FCK=25MPA – USINADO 55,47 M3 EMBASAMENTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS 17,79 M3 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM. 259,05 M2 REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO 123,58 M3 DEMOLIÇÕES - MOBILIZAÇÃO E INST. EQUIPAMENTO DISTANCIA > 20KM (SIURB 02.03.03)- UN "FORNEC/INST BARRA FERRO 5/8" P/ SOLO GRAMPEADO" – M "PERFURAÇÃO DIÂMETRO 4" PARA SOLO GRAMPEADO" – M INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO P/SOLO GRAMPEADO - SC CONCRETO PROJETADO E=7CM INCLUINDO FIBRA METÁLICA P/SOLO GRAMPEADO - M3 EXTRA-CONTRATUAIS - ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTINUA - DIÂMETRO 40CM 675,00M "FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACA PERFIL DE AÇO I 15" 517,20 M "CORTE DE ESTACA METÁLICA PERFIL I 15" 37,00 UN "EMENDA DE TOPO PARA ESTACA METÁLICA PERFIL I 15" 37,00 UN FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS 811,48 M2 ARMADURA EM AÇO CA-50 8.548,88 KG CONCRETO FCK=30MPA – USINADO 100,58 M3 MOBILIZAÇÃO E INST. EQUIPAMENTO DISTANCIA > 20KM (SIURB 02.03.03)- UN "FORNEC/INST BARRA FERRO 5/8" P/ SOLO GRAMPEADO" - M "PERFURAÇÃO DIÂMETRO 4" PARA SOLO GRAMPEADO"- M INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO P/SOLO GRAMPEADO- SC CONCRETO PROJETADO E=7CM INCLUINDO FIBRA METÁLICA P/SOLO GRAMPEADO - M3 SUPERESTRUTURA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FORMAS- CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO 94,21 M3 Laje em painel pré-fabricado protendido alveolar, espessura 16 cm 554,21 M2 Laje em painel pré-fabricado protendido alveolar, espessura 20 cm 554,21 M2 ARMADURA EM AÇO CA-50 5.170,76 KG DIVERSOS - ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E MONTAGEM 1,00 GL PAREDES E PAINÉIS ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDAÇÃO

NTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 2620190008420 - 09/09/2019 14:28:02 - Autenticação Digital: MFzyCKBCxa5xJf3IGFKBxJIU0yT5Fnfn.

AM



**CIDADE DE
SÃO PAULO**
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), C/ JUNTA DE 10MM - M2 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDAÇÃO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM 596,90 M2 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDAÇÃO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM 930,17 M2 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA) 100,06 M2 VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3 A.384,92 M ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS - ALVENARIA ELEM VAZADO CONCRETO VENEZIANA 15X22X39CM 72A-NEO REX CIMENTO/AREIA 1:4 3,08 M2 OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS - DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS 19,32 M2 EXTRA - CONTRATUAIS PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA 7,67 M2 PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA 20,59 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO IMPERMEABILIZANTE CONTRA UMIDADE DO SOLO - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM. 471,20 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BI COMPONENTE SEMI FLEXÍVEL. 471,20 M2 IMPERMEABILIZANTE CONTRA ÁGUA DE PERCOLAÇÃO - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM 471,20 M2 REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL 1.108,41 M2 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:7 CM, E=3 CM 471,20 M2 COBERTURA ESTRUTURAS DE COBERTURA - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA 4.677,54 KG MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA 4.677,54 KG TELHADOS - COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS 410,22 M2 CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60 M 31,80 M ESQUADRIAS DE MADEIRA PORTAS DE PASSAGEM- PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS - UN PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALISAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL- UN PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALISAR 2A E DOBRADIÇAS - UN PM.18 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 92X210CM 12,00 UN PM.37 - PORTA VENEZIANA - 82X210CM 2,00 UN PM.47 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 2 FOLHAS - 164X210CM 1,00 UN EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA - JG EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA 9,00 UN FERRAGENS E COMPLEMENTOS METÁLICOS - CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA 39,00 UN FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, CHAVE BIPARTIDA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO 4,00 UN TRANQUETA DE LATÃO CROMADO PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO COM ROSETA DE LATÃO CROMADO SEM FECHADURA E MAÇANETA 4,00 UN RESPIRO PARA ARMÁRIO EM LATÃO CROMADO - DIÂMETRO



CIDADE DE SÃO PAULO

INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

10CM 39,00 UN ARMÁRIOS - ARMÁRIO SEM PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO 20,43 M2 ARMÁRIO COM PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO 49,19M2 PORTAS PARA ARMÁRIO COM REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO 17,09 M2 ARMÁRIOS - MM.20 - CABIDE DE MADEIRA PARA SACOLAS 25,50 M DIVERSOS - CORRIMÃO EM MADEIRA (IPÊ) 11,55 M PORTA DE MADEIRA, DE CORRER C/4 FL.(2 FIXAS), ACAB. MELAMINICO 11,12 M2 EXTRA-CONTRATUAIS PM.02 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO (PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA) - 62X165CM 3,00 UN PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM 2,00 UN PM.17 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 82X210CM 14,00 UN PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM 1,00 UN PRATELEIRA PARA ARMÁRIO, REVESTIDA EM 2 FACÉS, EM LAMINADO MELAMÍNICO 16,53 M2 ESQUADRIAS METÁLICAS PORTAS - PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA 3,04 M2 PP.04 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 1 FOLHA 3,88 M2 PP.05 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 2 FOLHAS 8,57 M2 PP.06 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - CORRER 16,88 M2 EF.01 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14 210,54 M BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE 4,00 JG EP.14/16 - BANDEIRA FIXA EM FERRO PERFILADO COM SUBDIVISÕES PARA VIDRO 23,72 M2 CAIXILHOS - JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO - M2 CA.02 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, SEM VENTILAÇÃO PERMANENTE 53,36 M2 CA.04 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, COM VENTILAÇÃO PERMANENTE 1,21M2 CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE 62,01 M2 JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSIVE GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR 51,75 M2 "TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2" - INCLUSIVE REQUADRO" 239,99 M2 EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO 22,68 M2 PORTAS ESPECIAIS - PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO- M2 PORTA EM FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIJÕES, DE ABRIR, COM GUARNIÇÕES - M2 PP.47 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ENTRADA DE ÁGUA OU GÁS ENCANADO - M2 SERVIÇOS PARCIAIS - FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA 600,00 KG ALUMÍNIO EXTRUDADO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA 600,00 KG DIVERSOS - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO C/VIDRO-CEI PADRÃO 2008 - M2 EXTRA-CONTRATUAIS CF.19 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, FIXO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE 24,86 M2 CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER 28,62 M2 PP.48 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA PASSA-PRATOS 4,22 M2 INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V ENTRADA DE ENERGIA E TELEFONE - ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 55 À 62KVA 1,00 UM ELETRODUTOS - BT - "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 2.268,56 M "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 146,00 M "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 78,86 M "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 87,37M "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3") INCL CONEXÕES,



**CIDADE DE
SÃO PAULO**
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 3,34 M ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 85,20M "ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4" 34,29 M "ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1" 45,00 M ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO 2.749,32 M CONDUTORES - BT - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -M CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 10.791,28 M CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2.252,40 M CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2.175,30M CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -M CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 88,00M CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 150MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 168,00 M CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 240MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 220,00M CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 300MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 633,00 M QUADROS E CAIXAS - "CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO" 172,00 UM "ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO"172,00 UM "CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO" 26,00 UM "ESPELHO PLÁSTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 26,00 UM "CAIXA METÁLICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MÓVEL" 261,00 UM "CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 162,00 UM "CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 19,00 UM CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA 4,00UN CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA 2,00 UM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2,00 UM CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO 31,00 UM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 6,00 UM CHAVES, FUSÍVEIS E ATERRAMENTO - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 191,50M DISJUNTORES- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 25,00 UM MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25ª 38,00 UM MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50 A 2,00UN DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL 3,00 UM DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00UN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 UM APARELHOS DE ILUMINAÇÃO - LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LÂMPADA 60W 11,00UN LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 10,00 UM LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 187,00 UM



CIDADE DE SÃO PAULO

INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

PARA-RAIOS - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA 14,00 UM CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 230,00M "TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M" 14,00 UM "BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8" 360,00M DIVERSOS -QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP 4,00 UM QUADRO DE ÁGUA DE REUSO 2,00 UM QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO 1,00 UM QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE 1,00 UM ACESSÓRIOS - CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO CABO 12,00 UM CONJUNTOS DE ILUMINAÇÃO - POSTE DE AÇO GALVANIZADO TIPO RETO, FLANGEADO H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME / PMSP- UM SERVIÇOS PARCIAIS - ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO- TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 20,00 UM TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 12,00 UM TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 8,00 UM TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 8,00 UM TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 4,00 UM TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 9,00 UM SERVIÇOS PARCIAIS - PONTOS E APARELHOS - INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA 57,00 UM TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 65,00 UM CIGARRA DE SOBREPOR, TIPO COLEGIAL 2,00 UM IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W 8,00 UM REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W - USO EXTERNO 8,00 UM SERVIÇOS PARCIAIS - PARA-RAIOS E OUTROS - COLOCAÇÃO DE ARAME GUIA #14 DE AÇO GALVANIZADO EM ELETRODUTO 200,00M MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 UNTERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM 40,00 UM POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CURVO DUPLO H=7M 16,00 UM HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR 6,00 UM REATORES - LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W 24,00 UM TOMADAS - TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA 19,00 UM REDE LÓGICA - CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES 360,00M DIVERSOS - RACK 44 U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS 1,00 UM EXTRA-CONTRATUAIS CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL 1.060,00 M MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63 A 7,00 UM MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100 A 4,00 UM MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80 A 6,00UN INSTALAÇÃO HIDRÁULICA ALIMENTAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA E GÁS - "KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 1,00UN ABRIGO PARA CAVALETE/HIDRÔMETRO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 UM RESERVACAO DE ÁGUA- "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 30,00 M "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 20,00 M "TORNEIRA DE BOIA REAL 2" COM BALÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 1,00 UM INSTALAÇÃO ELEVATÓRIA - BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFÁSICA 0,5 HP 2,00 UM CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1HP 1,00UN CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 2HP 2,00 UM BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFÁSICA 3,0 HP 1,00 UM "REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 1,00 UM



**CIDADE DE
SÃO PAULO**
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

"VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2''') - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 4,00 UM "VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2''') - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 2,00 UM REDE DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO - TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 515,78 M TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 72,57 M TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 13,55 M TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 53,48 M TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 30,04 M TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 210,00 M EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL 8,55 M3 REDE DE ÁGUA FRIA - ACESSÓRIOS - "REGISTRO GAVETA 3/4'' COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 34,00 UM REGISTRO GAVETA 1'' COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 8,00 UM "REGISTRO GAVETA 1.1/2'' COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 25,00 UM "REGISTRO PRESSÃO 3/4'' COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 20,00 UM REDE DE ÁGUA QUENTE - "TUBO DE COBRE CLASSE ""E"" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 219,00 M "TUBO DE COBRE CLASSE ""E"" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 110,00 M "TUBO DE COBRE CLASSE ""E"" 35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 57,00 M "TUBO DE COBRE CLASSE ""E"" 42MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 60,50 M REDE DE GÁS - "VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCO EM LATÃO, 3/4'' NPT" 8,00 UM HV.20 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 4 CILINDROS 2,00 UM HD.12 - INSTALAÇÃO PARA 4 CILINDRO GLP 45KG, EXCLUSIVE ABRIGO 1,00 UM CILINDRO DE G.L.P. DE 45KG COM CARGA 4,00 UM EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL 1,24 M3 REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS - "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2'' (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 155,40M "REGISTRO GAVETA 2.1/2'' BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 12,00 UM "RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2''" 1,00 UM "ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2''", ADAPTADOR STORZ 2.1/2'', MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2'' E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" 2,00 UM EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2,00 UM EXTINTOR INCÊNDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 2,00 UM SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO 4,00 UM REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO - "TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2''") 19,90M "TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2''") 185,40 M "TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3''") 20,50M TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 600,00 M "TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6''") 400,00M TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=200MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL 23,00 M EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL 8,55M3 REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS - RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2,00 UM CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 21,00 UM CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 UM CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM,