

RES: Solicitação de Prorrogação de Proposta - Pregão 081/2023 - Centro Paula Souza

Patricia Jaksys - Pilão Engenharia e Construções <patricia@pilao.eng.br>

Qui, 11/01/2024 11:53

Para:UGAF - Núcleo de Licitações <nucleodelicitacoes@cps.sp.gov.br>

Cc:Aline Araujo - Pilão Engenharia e Construções <aline.araujo@pilao.eng.br>;Luiz Alberto - Pilão Engenharia e Construções <luiz.alberto@pilao.eng.br>;Paulo Carvalho - Pilão Engenharia e Construções <paulocarvalho@pilao.eng.br>;Flavia - Pilão Engenharia e Construções <flavia@pilao.eng.br>;João Vincenzo - Pilão Engenharia e Construções <joao.vincenzo@pilao.eng.br>

📎 1 anexos (8 MB)

PROPOSTA PILÃO - SOLICITAÇÃO PRORROGAÇÃO DE PROPOSTA.pdf;

Bom dia, José Joaquim!

Segue anexo conforme solicitação para prorrogar a proposta por 60 (sessenta) dias, e dados de quem irá assinar o contrato.

Luiz Alberto de Araújo Costa

RG n° 35.599.446-X

CPF n° 069.118.384-87

Sócio Diretor

Qualquer dúvida estou à disposição.

Att.

*Patrícia Jaksys**Departamento Comercial*

☎ (11) 3675-4111

✉ Comercial@pilao.eng.br✉ Patrícia@pilao.eng.br

De: UGAF - Núcleo de Licitações <nucleodelicitacoes@cps.sp.gov.br>**Enviada em:** quinta-feira, 11 de janeiro de 2024 10:05**Para:** Comercial <comercial@pilao.eng.br>**Assunto:** Solicitação de Prorrogação de Proposta - Pregão 081/2023 - Centro Paula Souza**Prioridade:** Alta

Bom dia!

Prezados,

Referente ao processo **136.00004528/2023-35**, do Pregão Eletrônico: **081/2023** da oferta de compra **482801480622023OC00077** cujo objeto é a **CONSTITUIÇÃO DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE BAIXA COMPLEXIDADE, CONSISTENTES EM MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E REPAROS DE PEQUENO PORTE NOS PRÉDIOS DAS ETEC'S, FATEC'S E ADMINISTRAÇÃO CENTRAL VINCULADOS AO CEETEPS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.**

Vimos por meio desta consultar o representante legal da empresa **PILÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – C.N.P.J. nº 01.294.872/0001-72**, sobre a possibilidade de **prorrogação da validade da proposta** oferecida no referido certame para o **Lote 12**, no valor **R\$ 10.936.995,42 (dez milhões, novecentos e trinta e seis mil, novecentos e noventa e cinco reais e quarenta e dois centavos)**, por um **período de 60 (sessenta) dias corridos**, haja vista esta ser a oferta mais vantajosa do certame supracitado, conforme julgamento efetuado pela Comissão Especial de Licitação.

Para tanto, solicitamos o envio, por e-mail, no endereço eletrônico: nucleodelicitacoes@cps.sp.gov.br, dos anexos III (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA), IV (DEMONSTRATIVO DE BDI), V (DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS) e o anexo VI (MODELO DE PROPOSTA) apresentados na sessão pública com a data atualizada e a assinatura manuscrita ou eletrônica do representante legal da empresa.

Solicitamos também a indicação e os dados do representante da empresa que irá assinar a Ata de Registro de Preços.

O indicado deverá providenciar o cadastro sistema SEI para realizar a assinatura da ata e dos contratos eletronicamente.

Link de acesso ao cadastro:

<https://portal.sei.sp.gov.br/usuario-externo/>

Desde já agradeço e fico no aguardo dos arquivos.

Atenciosamente,

		<p>José Joaquim de Oliveira Vicente Departamento de Material e Patrimônio - DMP Núcleo de Licitações - NL Centro Paula Souza jose.vicente@cps.sp.gov.br 11 3324-3549 Rua dos Andradas, 140 - Sta. Ifigênia - São Paulo - SP</p> <p> /governosp</p>
---	---	--

As informações contidas nesta mensagem e em seus arquivos anexos são destinadas exclusivamente ao (s) endereço (s) acima indicado (s) e podem conter informações confidenciais. Se você não for o destinatário autorizado a recebê-la, favor retorná-la ao remetente e depois apagá-la definitivamente. Nesse caso, é proibido por lei qualquer uso ou divulgação das informações.

AO
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA –
CEETEPS

Rua dos Andradas, nº 140, Santa Ifigênia- São Paulo/SP

A/C.: UGAF – Núcleo de Licitações
Assunto.: Solicitação de Prorrogação de Proposta

PREGÃO ELETRÔNICO CEETEPS Nº 081/2023
PROCESSO CEETEPS-SEI Nº 136.00004528/2023-35
OFERTA DE COMPRA Nº 482801480622023OC00077

OBJETO: SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE BAIXA COMPLEXIDADE, CONSISTENTES EM MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E REPAROS DE PEQUENO PORTE NOS PRÉDIOS DAS ETEC'S, FATEC'S E ADMINISTRAÇÃO CENTRAL VINCULADOS AO CEETEPS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA”, em conformidade com as especificações técnicas constantes do Anexo I e visando contratações futuras pelo Órgão Gerenciador e pelos Órgãos Participantes relacionados no Anexo II.

Eu **Luiz Alberto de Araújo Costa**, portador da Carteira de Identidade nº 35.599.446-X, e do CPF/MF nº 069.118.384-87, representante legal da empresa **Pilão Engenharia e Construções Ltda.**, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 01.294.872/0001-72, conforme e-mail recebido na data de 11/01/2024 vem manifestar seu interesse em prorrogar a proposta por um período de **60 (sessenta) dias, vencedora do Lote 12 do Pregão Eletrônico nº 081/2023**, no valor de R\$ 10.936.995,42 (dez milhões, novecentos e trinta e seis mil, novecentos e noventa e cinco reais e quarenta e dois centavos).

São Paulo, 11 de janeiro de 2024.



PILÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Luiz Alberto de Araújo Costa
R.G. 35.599.446-X – CPF 069.118.384-87
Sócio-Diretor

01.294.872/0001-72

PILÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Caiubi, 867

Perdizes - CEP 05010-000

São Paulo - SP

ANEXO VI

PREGÃO ELETRÔNICO CEETEPS Nº 081/2023
PROCESSO CEETEPS-SEI Nº 136.00004528/2023-35

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

Após analisarmos minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus Anexos e termos tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, propomos executar o objeto licitado, sob nossa integral responsabilidade, pelo valor total de **R\$ 10.936.995,42 (Dez milhões, novecentos e trinta e seis mil, novecentos e noventa e cinco reais e quarenta e dois centavos)**, já computado o BDI, nos termos da planilha orçamentaria e dos anexos que constituem parte indissociável desta proposta de preços.

Esta proposta é válida pelo prazo de 60 (sessenta) dias, nos termos do item 3.4 do edital.

Percentual total de encargos sociais: 120,87%.

Percentual total do BDI (Bonificação de Despesas Indiretas): 18,36%.

São Paulo, 11 de janeiro de 2024.



PILÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Luiz Alberto de Araújo Costa
R.G. 35.599.446-X – CPF 069.118.384-87
Sócio Diretor

01.294.872/0001-72

PILÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Caiubi, 867

Perdizes - CEP 05010-000

São Paulo - SP

ANEXO IV

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI			
ONERADO			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM		
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,000	%
2	LUCRO (L)	4,000	%
3	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,230	%
4	SEGUROS/ GARANTIAS e RISCOS	2,070	%
4,1	Seguros (S)	0,500	%
4,2	Garantias (G)	0,300	%
4,3	Riscos (R)	1,270	%
5	TRIBUTOS (I)	5,650	%
5,1	Imposto Municipal: Imposto Sobre Serviço – ISS	2,000	%
5,2	Programa de Integração Social – PIS	0,650	%
5,3	Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social – COFINS	3,000	%
5,4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB	0,000	%
TOTAL DO BDI EM PORCENTAGEM		18,36%	

EQUAÇÃO PARA O CÁLCULO DO BDI*:

$$BDI = [(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L) / (1 - I)] - 1$$

AC= taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central; S= taxa representativa de Seguros;

R= taxa representativa de Riscos; G= taxa representativa de Garantias;

DF= taxa representativa de Despesas Financeiras; L= taxa representativa de Lucro;

I= taxa representativa da incidência de Impostos;

*conforme modelo do relatório do Tribunal de Contas da União (TC 036.076/2013-2) - Acórdão nº 2622/2013

São Paulo, 11 de janeiro de 2024.



PILÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Luiz Alberto de Araújo Costa

R.G. 35.599.446-X – CPF 069.118.384-87

Sócio Diretor

ANEXO V

TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO MENSALISTAS REGIME ONERADO

A.	Encargos sociais basicos	Parcial (%)	Total (%)
A1.	Previdencia Social	20,00	
A2.	Fundo de Garantia por Tempo de Servigo	8,00	
A3.	Salario-Educagao	2,50	
A4.	Servigo Social da Industria (Sesi)	1,50	
A5.	Servigo Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00	
A6.	Servigo de Apoio a Pequena e Media Empresa (Sebrae)	0,60	
A7.	Instituto Nacional de Colonizagao e Reforma Agraria (Incra)	0,20	
A8.	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00	
AQ	Seconci-Servigo Social da Industria da Construgao e do Mobiliario (aplicavel a todas as empresas constantes do III grupo da CLT-art.577)	1,00	
			37,80
B.	Encargos sociais que recebem as incidencias de A	Parcial (%)	Total (%)
B1.	Repouso semanal e feriados	22,90	
B2.	Auxilio-enfermidade (*)	1,71	
B3.	Licenga-paternidade (*)	1,71	
B4.	13o. Salario	10,57	
B5.	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes de trabalho/greves/falta ou atraso na entrega de materiais ou servigos na obra/outras dificuldades (*)	4,91	
			41,80
Encargos sociais que nao recebem as incidencias globais de A		Parcial (%)	Total (%)
C1.	Deposito por despedida injusta: 40% sobre (A2+(A2xB))	4,54	
C2.	Aviso-previo indenizado (*)	6,36	
C3.	Ferias indenizadas	14,06	
			24,96
D.	Taxas das reincidencias	Parcial (%)	Total (%)
D1.	Reincidencia de A sobre B	15,80	
D2.	Reincidencia de A2 sobre C2	0,51	
			16,31
PERCENTAGEM TOTAL (%)			120,87

São Paulo, 11 de janeiro de 2024.



PILÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Luiz Alberto de Arapujo Costa
R.G. 35.599.446-X – CPF 069.118.384-87
Sócio Diretor

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
01 SERVIÇOS INICIAIS		01	01 SERVIÇOS INICIAIS							14.313,75
01 SERVIÇOS INICIAIS	LIMPEZAS DO TERRENO	01.01	RETRINDO A VEGETAÇÃO, TRONCOS ATÉ 5CM DE DIÂMETRO E RASPAGEM.	M2	45,00	3,44	154,80	18,36%	4,07	183,15
01 SERVIÇOS INICIAIS	LIMPEZAS DO TERRENO	01.02	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00	97,78	97,78	18,36%	115,73	115,73
01 SERVIÇOS INICIAIS	LIMPEZAS DO TERRENO	01.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00	498,74	498,74	18,36%	590,31	590,31
01 SERVIÇOS INICIAIS	MOVIMENTOS DE TERRA MANUAL	01.04	CORTE E ÁTERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	5,00	43,12	215,60	18,36%	51,04	255,20
01 SERVIÇOS INICIAIS	MOVIMENTOS DE TERRA MANUAL	01.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00	44,35	221,75	18,36%	52,49	262,45
01 SERVIÇOS INICIAIS	MOVIMENTOS DE TERRA MANUAL	01.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00	44,35	221,75	18,36%	52,49	262,45
01 SERVIÇOS INICIAIS	SERVIÇOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	01.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	36,00	88,68	3.192,48	18,36%	104,96	3.778,56
01 SERVIÇOS INICIAIS	SERVIÇOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	01.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	90,00	83,23	7.490,70	18,36%	98,51	8.865,90
02 INFRAESTRUTURA		02	02 INFRAESTRUTURA							153.768,16
02 INFRAESTRUTURA	ESCAVAÇÕES	02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	M3	45,00	69,00	3.105,00	18,36%	81,67	3.675,15
02 INFRAESTRUTURA	ESCAVAÇÕES	02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	9,00	77,62	698,58	18,36%	91,87	826,83
02 INFRAESTRUTURA	ESCAVAÇÕES	02.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	9,00	187,68	1.689,12	18,36%	222,14	1.999,26
02 INFRAESTRUTURA	ESCAVAÇÕES	02.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	9,00	95,76	861,84	18,36%	113,34	1.020,06
02 INFRAESTRUTURA	ESCAVAÇÕES	02.05	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	558,00	6,89	3.844,62	18,36%	8,16	4.553,28
02 INFRAESTRUTURA	ESCAVAÇÕES	02.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	558,00	8,96	4.999,68	18,36%	10,61	5.920,38
02 INFRAESTRUTURA	ESCAVAÇÕES	02.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	90,00	34,38	3.094,20	18,36%	40,69	3.662,10
02 INFRAESTRUTURA	ESCAVAÇÕES	02.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	27,00	51,75	1.397,25	18,36%	61,25	1.653,75
02 INFRAESTRUTURA	ESCAVAÇÕES	02.09	REATERRO COM ADIÇÃO DE 2% DE CIMENTO	M3	9,00	162,48	1.462,32	18,36%	192,31	1.730,79
02 INFRAESTRUTURA	FUNDACÕES PROFUNDAS	02.10	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	108,00	72,17	7.794,36	18,36%	85,42	9.225,36
02 INFRAESTRUTURA	FUNDACÕES PROFUNDAS	02.11	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	108,00	106,91	11.546,28	18,36%	126,54	13.666,32
02 INFRAESTRUTURA	FORMAS	02.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	144,00	78,02	11.234,88	18,36%	92,34	13.296,96
02 INFRAESTRUTURA	ARMADURAS	02.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	900,00	11,99	10.791,00	18,36%	14,19	12.771,00
02 INFRAESTRUTURA	ARMADURAS	02.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	720,00	12,30	8.856,00	18,36%	14,56	10.483,20
02 INFRAESTRUTURA	ARMADURAS	02.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1.800,00	11,41	20.538,00	18,36%	13,50	24.300,00
02 INFRAESTRUTURA	CONCRETOS	02.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	5,00	456,15	2.280,75	18,36%	539,90	2.699,50
02 INFRAESTRUTURA	CONCRETOS	02.17	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	9,00	482,72	4.344,48	18,36%	571,35	5.142,15
02 INFRAESTRUTURA	CONCRETOS	02.18	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	3,00	494,68	1.484,04	18,36%	585,50	1.756,50
02 INFRAESTRUTURA	CONCRETOS	02.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEEADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	9,00	506,65	4.559,85	18,36%	599,67	5.397,03
02 INFRAESTRUTURA	CONCRETOS	02.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEEADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	3,00	526,72	1.580,16	18,36%	623,43	1.870,29
02 INFRAESTRUTURA	CONCRETOS	02.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	9,00	472,98	4.256,82	18,36%	559,82	5.038,38
02 INFRAESTRUTURA	EMBASAMENTOS	02.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIPOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIPOLO	M2	9,00	106,66	959,94	18,36%	126,24	1.136,16
02 INFRAESTRUTURA	EMBASAMENTOS	02.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIPOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIPOLO	M2	18,00	190,44	3.427,92	18,36%	225,40	4.057,20
02 INFRAESTRUTURA	EMBASAMENTOS	02.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	9,00	81,27	731,43	18,36%	96,19	865,71
02 INFRAESTRUTURA	EMBASAMENTOS	02.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	9,00	103,83	934,47	18,36%	122,89	1.106,01
02 INFRAESTRUTURA	IMPERMEABILIZAÇÕES	02.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	9,00	51,54	463,86	18,36%	61,00	549,00
02 INFRAESTRUTURA	IMPERMEABILIZAÇÕES	02.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	90,00	73,14	6.582,60	18,36%	86,57	7.791,30
02 INFRAESTRUTURA	DEMOLICOES	02.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	18,00	189,74	3.415,32	18,36%	224,58	4.042,44
02 INFRAESTRUTURA	DEMOLICOES	02.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	5,00	224,24	1.121,20	18,36%	265,41	1.327,05
02 INFRAESTRUTURA	DEMOLICOES	02.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDACÃO (MANUAL)	M3	18,00	103,50	1.863,00	18,36%	122,50	2.205,00
03 SUPERESTRUTURA		03	03 SUPERESTRUTURA							139.376,49
03 SUPERESTRUTURA	FORMAS	03.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	225,00	112,07	25.215,75	18,36%	132,65	29.846,25
03 SUPERESTRUTURA	FORMAS	03.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	153,00	132,24	20.232,72	18,36%	156,52	23.947,56
03 SUPERESTRUTURA	FORMAS	03.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	108,00	38,15	4.120,20	18,36%	45,15	4.876,20
03 SUPERESTRUTURA	ARMADURAS	03.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	900,00	11,99	10.791,00	18,36%	14,19	12.771,00
03 SUPERESTRUTURA	ARMADURAS	03.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	720,00	12,30	8.856,00	18,36%	14,56	10.483,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$/BDI)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
03 SUPERESTRUTURA	ARMADURAS	03.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	270,00	11,41	3.080,70	18,36%	13,50	3.645,00
03 SUPERESTRUTURA	CONCRETOS	03.07	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	5,00	456,15	2.280,75	18,36%	539,90	2.699,50
03 SUPERESTRUTURA	CONCRETOS	03.08	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	9,00	482,72	4.344,48	18,36%	571,35	5.142,15
03 SUPERESTRUTURA	CONCRETOS	03.09	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	5,00	494,68	2.473,40	18,36%	585,50	2.927,50
03 SUPERESTRUTURA	CONCRETOS	03.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	3,00	812,24	2.436,72	18,36%	961,37	2.884,11
03 SUPERESTRUTURA	CONCRETOS	03.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	5,00	63,36	316,80	18,36%	74,99	374,95
03 SUPERESTRUTURA	ESTRUTURAS METÁLICAS	03.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	900,00	3,68	3.312,00	18,36%	4,36	3.924,00
03 SUPERESTRUTURA	ESTRUTURAS DE MADEIRA	03.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	9,00	563,68	5.073,12	18,36%	667,17	6.004,53
03 SUPERESTRUTURA	ESTRUTURAS DE MADEIRA	03.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	180,00	39,20	7.056,00	18,36%	46,40	8.352,00
03 SUPERESTRUTURA	ESTRUTURAS DE MADEIRA	03.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	63,00	53,20	3.351,60	18,36%	62,97	3.967,11
03 SUPERESTRUTURA	DEMOLICOES	03.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	3,00	344,98	1.034,94	18,36%	408,32	1.224,96
03 SUPERESTRUTURA	DEMOLICOES	03.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	9,00	25,87	232,83	18,36%	30,62	275,58
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.18	DEFINIÇÃO E DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	900,00	4,65	4.185,00	18,36%	5,50	4.950,00
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.19	ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00	172,49	172,49	18,36%	204,16	204,16
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.20	ESCARIFICAÇÃO COM DISCO DE DESBASTE ATÉ 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00	25,22	25,22	18,36%	29,85	29,85
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.21	ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	1,00	114,91	114,91	18,36%	136,01	136,01
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.22	DEMOLIÇÃO C/MARTELETOS PNEUMÁTICOS ATÉ 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00	234,94	234,94	18,36%	278,07	278,07
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.23	ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA, CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATÉ 5,0C	M2	1,00	191,54	191,54	18,36%	226,71	226,71
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.24	LIXAMENTO ELÉTRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	1,00	4,99	4,99	18,36%	5,91	5,91
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	1,00	6,89	6,89	18,36%	8,16	8,16
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.26	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO POR SATURAÇÃO COM ÁGUA	M2	1,00	6,58	6,58	18,36%	7,79	7,79
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.27	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO POR APOCOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE	M2	1,00	43,12	43,12	18,36%	51,04	51,04
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00	209,29	209,29	18,36%	247,72	247,72
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3,0C	M2	1,00	340,69	340,69	18,36%	403,24	403,24
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00	372,12	372,12	18,36%	440,44	440,44
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMÉRICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00	738,45	738,45	18,36%	874,03	874,03
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMÉRICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00	420,95	420,95	18,36%	498,24	498,24
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	1,00	530,24	530,24	18,36%	627,59	627,59
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	1,00	75,77	75,77	18,36%	89,68	89,68
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	1,00	238,91	238,91	18,36%	282,77	282,77
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATÉ 1,5CM	M2	1,00	768,06	768,06	18,36%	909,08	909,08
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	1,00	222,47	222,47	18,36%	263,32	263,32
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.38	PROTEÇÃO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	1,00	5,00	5,00	18,36%	5,92	5,92
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1,00	1.179,59	1.179,59	18,36%	1.396,16	1.396,16
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA	KG	90,00	13,43	1.208,70	18,36%	15,90	1.431,00
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	90,00	10,06	905,40	18,36%	11,91	1.071,90
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELÉTRICA	M2	90,00	14,95	1.345,50	18,36%	17,69	1.592,10
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS		04	04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS							241.320,25
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACIO E=1/4 TIJOLO	M2	9,00	61,75	555,75	18,36%	73,09	657,81
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACIO E=1/2 TIJOLO	M2	9,00	106,66	959,94	18,36%	126,24	1.136,16
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACIO E=1 TIJOLO	M2	18,00	193,99	3.491,82	18,36%	229,61	4.132,98
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	18,00	406,77	7.321,86	18,36%	481,45	8.666,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)											
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$)	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	9,00	208,02	1.872,18	18,36%	246,21	2.215,89	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	9,00	377,87	3.400,83	18,36%	447,25	4.025,25	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	18,00	63,23	1.138,14	18,36%	74,84	1.347,12	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	171,00	75,36	12.886,56	18,36%	89,20	15.253,20	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	9,00	91,46	823,14	18,36%	108,25	974,25	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	117,00	69,48	8.129,16	18,36%	82,24	9.622,08	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	18,00	81,11	1.459,98	18,36%	96,00	1.728,00	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	54,00	472,98	25.540,92	18,36%	559,82	30.230,28	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	315,00	11,99	3.776,85	18,36%	14,19	4.469,85	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	9,00	12,30	110,70	18,36%	14,56	131,04	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	99,00	81,38	8.056,62	18,36%	96,32	9.535,68	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	63,00	103,00	6.489,00	18,36%	121,91	7.680,33	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	486,00	36,43	17.704,98	18,36%	43,12	20.956,32	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	207,00	41,10	8.507,70	18,36%	48,65	10.070,55	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	9,00	93,45	841,05	18,36%	110,61	995,49	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	9,00	172,47	1.552,23	18,36%	204,14	1.837,26	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	27,00	72,43	1.955,61	18,36%	85,73	2.314,71	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12,5 CM	M2	36,00	83,29	2.998,44	18,36%	98,58	3.548,88	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	36,00	67,89	2.444,04	18,36%	80,35	2.892,60	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	18,00	81,97	1.475,46	18,36%	97,02	1.746,36	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ELEMENTOS VAZADOS	04.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	27,00	87,62	2.365,74	18,36%	103,71	2.800,17	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ELEMENTOS VAZADOS	04.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	9,00	136,09	1.224,81	18,36%	161,08	1.449,72	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ELEMENTOS VAZADOS	04.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	3,00	405,17	1.215,51	18,36%	479,56	1.438,68	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	PLACAS DIVISORIAS	04.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	5,00	501,86	2.509,30	18,36%	594,00	2.970,00	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	PLACAS DIVISORIAS	04.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	5,00	501,86	2.509,30	18,36%	594,00	2.970,00	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	PLACAS DIVISORIAS	04.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	5,00	1.646,46	8.232,30	18,36%	1.948,75	9.743,75	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	PLACAS DIVISORIAS	04.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	5,00	526,36	2.631,80	18,36%	623,00	3.115,00	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	PLACAS DIVISORIAS	04.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	5,00	172,88	864,40	18,36%	204,62	1.023,10	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	PLACAS DIVISORIAS	04.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	5,00	291,45	1.457,25	18,36%	344,96	1.724,80	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	PLACAS DIVISORIAS	04.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	5,00	217,81	1.089,05	18,36%	257,80	1.289,00	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	PLACAS DIVISORIAS	04.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	5,00	143,74	718,70	18,36%	170,13	850,65	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	PLACAS DIVISORIAS	04.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL FORNECIDA E INSTALADA	M2	14,00	173,14	2.423,96	18,36%	204,93	2.869,02	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	PLACAS DIVISORIAS	04.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL FORNECIDA E INSTALADA	M2	14,00	161,58	2.262,12	18,36%	191,25	2.677,50	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	DEMOLICOES	04.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	9,00	79,86	718,74	18,36%	94,52	850,68	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	DEMOLICOES	04.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	9,00	5,17	46,53	18,36%	6,12	55,08	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	DEMOLICOES	04.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	9,00	5,17	46,53	18,36%	6,12	55,08	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	DEMOLICOES	04.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	9,00	6,29	56,61	18,36%	7,44	66,96	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	RETIRADAS	04.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	18,00	12,59	226,62	18,36%	14,90	268,20	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	RETIRADAS	04.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	9,00	4,19	37,71	18,36%	4,96	44,64	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	RETIRADAS	04.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	9,00	5,69	51,21	18,36%	6,73	60,57	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	RECOLOCAÇÕES DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	9,00	48,58	437,22	18,36%	57,50	517,50	
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	RECOLOCAÇÕES DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	9,00	37,85	340,65	18,36%	44,80	403,20	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (€/BDI)	CUSTO TOTAL (€/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	SERVICOS DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS - CONSERVACAO	04.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	9,00	154,66	1.391,94	18,36%	183,06	1.647,54
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	04.48	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	9,00	483,12	4.348,08	18,36%	571,82	5.146,38
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	04.49	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	9,00	572,69	5.154,21	18,36%	677,84	6.100,56
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	04.50	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	9,00	463,82	4.174,38	18,36%	548,98	4.940,82
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	04.51	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	9,00	699,15	6.292,35	18,36%	827,51	7.447,59
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	04.52	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	3,00	977,92	2.933,76	18,36%	1.157,47	3.472,41
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	04.53	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	3,00	459,59	1.378,77	18,36%	543,97	1.631,91
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	04.54	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	36,00	47,40	1.706,40	18,36%	56,10	2.019,60
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	04.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	63,00	41,10	2.589,30	18,36%	48,65	3.064,95
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	SERVICOS DE QUADRAS DE ESPORTEIS	04.56	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	90,00	168,89	15.200,10	18,36%	199,90	17.991,00
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	04.57	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	45,00	83,47	3.756,15	18,36%	98,80	4.446,00
										815.353,30
05 COBERTURA		05	05 COBERTURA							
05 COBERTURA	ESTRUTURAS DE COBERTURA	05.001	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7,00 M	M2	90,00	170,42	15.337,80	18,36%	201,71	18.153,90
05 COBERTURA	ESTRUTURAS DE COBERTURA	05.002	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7,01 A 10,00 M	M2	90,00	181,14	16.302,60	18,36%	214,40	19.296,00
05 COBERTURA	ESTRUTURAS DE COBERTURA	05.003	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10,01 A 13,00 M	M2	54,00	191,86	10.360,44	18,36%	227,09	12.262,86
05 COBERTURA	ESTRUTURAS DE COBERTURA	05.004	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13,01 A 18,00 M	M2	45,00	209,21	9.414,45	18,36%	247,62	11.142,90
05 COBERTURA	ESTRUTURAS DE COBERTURA	05.005	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	108,00	121,79	13.153,32	18,36%	144,15	15.568,20
05 COBERTURA	ESTRUTURAS DE COBERTURA	05.006	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7,01 A 10,00 M	M2	117,00	132,51	15.503,67	18,36%	156,84	18.350,28
05 COBERTURA	ESTRUTURAS DE COBERTURA	05.007	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10,01 A 13,00 M	M2	9,00	143,23	1.289,07	18,36%	169,53	1.525,77
05 COBERTURA	ESTRUTURAS DE COBERTURA	05.008	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	252,00	95,33	24.023,16	18,36%	112,83	28.433,16
05 COBERTURA	ESTRUTURAS DE COBERTURA	05.009	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	261,00	30,13	7.863,93	18,36%	35,66	9.307,26
05 COBERTURA	ESTRUTURAS DE COBERTURA	05.010	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	63,00	20,71	1.304,73	18,36%	24,51	1.544,13
05 COBERTURA	ESTRUTURAS DE COBERTURA	05.011	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00	5.819,21	5.819,21	18,36%	6.887,62	6.887,62
05 COBERTURA	COBERTURAS	05.012	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	45,00	82,12	3.695,40	18,36%	97,20	4.374,00
05 COBERTURA	COBERTURAS	05.013	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	9,00	70,83	637,47	18,36%	83,83	754,47
05 COBERTURA	COBERTURAS	05.014	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	9,00	124,75	1.122,75	18,36%	147,65	1.328,85
05 COBERTURA	COBERTURAS	05.015	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	135,00	113,80	15.363,00	18,36%	134,69	18.183,15
05 COBERTURA	COBERTURAS	05.016	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	117,00	53,69	6.281,73	18,36%	63,55	7.435,35
05 COBERTURA	COBERTURAS	05.017	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	216,00	117,53	25.386,48	18,36%	139,11	30.047,76
05 COBERTURA	COBERTURAS	05.018	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	360,00	136,44	49.118,40	18,36%	161,49	58.136,40
05 COBERTURA	COBERTURAS	05.019	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	99,00	103,28	10.224,72	18,36%	122,24	12.101,76
05 COBERTURA	COBERTURAS	05.020	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	342,00	101,93	34.860,06	18,36%	120,64	41.258,88
05 COBERTURA	COBERTURAS	05.021	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M2	225,00	115,11	25.899,75	18,36%	136,24	30.654,00
05 COBERTURA	COBERTURAS	05.022	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E=0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	135,00	289,50	39.082,50	18,36%	342,65	46.257,75
05 COBERTURA	COBERTURAS	05.023	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E=0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	135,00	167,43	22.603,05	18,36%	198,17	26.752,95
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.024	CUMEIEIRA E ESPICAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	207,00	30,98	6.412,86	18,36%	36,67	7.590,69
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.025	CUMEIEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	54,00	112,44	6.071,76	18,36%	133,08	7.186,32
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.026	CUMEIEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	18,00	126,64	2.279,52	18,36%	149,89	2.698,02
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.027	CUMEIEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	18,00	55,93	1.006,74	18,36%	66,20	1.191,60
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.028	CUMEIEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	27,00	140,24	3.786,48	18,36%	165,99	4.481,73
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.029	CUMEIEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	18,00	143,66	2.585,88	18,36%	170,04	3.060,72
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.030	DOMO DE ACRILICO COM CAXILHO DE ALUMINIO.	M2	9,00	662,90	5.966,10	18,36%	784,61	7.061,49
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.031	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	72,00	50,89	3.664,08	18,36%	60,23	4.336,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (€/BDI)	CUSTO TOTAL (€/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (€/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (€/BDI) (R\$)
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.032	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATÉ 400MM	M	90,00	54,68	4.921,20	18,36%	64,72	5.824,80
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.033	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATÉ 600MM	M	9,00	63,99	575,91	18,36%	75,74	681,66
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.034	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATÉ 300MM	M	9,00	60,23	542,07	18,36%	71,29	641,61
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.035	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATÉ 400MM	M	9,00	84,27	758,43	18,36%	99,74	897,66
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.036	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	27,00	101,95	2.752,65	18,36%	120,67	3.258,09
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.037	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATÉ 400MM	M	9,00	76,76	690,84	18,36%	90,85	817,65
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.038	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATÉ 600MM	M	99,00	122,38	12.115,62	18,36%	144,85	14.340,15
05 COBERTURA	FECHAMENTOS E/OU VEDACÕES	05.039	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	45,00	166,45	7.490,25	18,36%	197,01	8.865,45
05 COBERTURA	FECHAMENTOS E/OU VEDACÕES	05.040	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	270,00	15,28	4.125,60	18,36%	18,09	4.884,30
05 COBERTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	05.041	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	243,00	5,17	1.256,31	18,36%	6,12	1.487,16
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.042	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA, PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	423,00	22,94	9.703,62	18,36%	27,15	11.484,45
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.043	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	270,00	32,50	8.775,00	18,36%	38,47	10.386,90
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.044	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA, PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	81,00	15,29	1.238,49	18,36%	18,10	1.466,10
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.045	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA, PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOB VAO LIVRE	M2	171,00	24,86	4.251,06	18,36%	29,42	5.030,82
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.046	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.341,00	3,82	5.122,62	18,36%	4,52	6.061,32
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.047	RETIRADA DE CAIBROS	M	900,00	2,29	2.061,00	18,36%	2,71	2.439,00
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.048	RETIRADA DE RIPAS	M	2.700,00	0,38	1.026,00	18,36%	0,45	1.215,00
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.049	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	18,00	5,73	103,14	18,36%	6,78	122,04
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.050	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	900,00	5,60	5.040,00	18,36%	6,63	5.967,00
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.051	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	900,00	3,86	3.474,00	18,36%	4,57	4.113,00
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.052	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	270,00	5,17	1.395,90	18,36%	6,12	1.652,40
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.053	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO - S/REAPROV	M	270,00	1,29	348,30	18,36%	1,53	413,10
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.054	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	270,00	6,96	1.879,20	18,36%	8,24	2.224,80
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.055	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	1.800,00	4,83	8.694,00	18,36%	5,72	10.296,00
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.056	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	234,00	8,62	2.017,08	18,36%	10,20	2.386,80
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.057	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	126,00	2,15	270,90	18,36%	2,54	320,04
05 COBERTURA	RECOLOCAÇÕES DE COBERTURA	05.058	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	117,00	0,78	91,26	18,36%	0,92	107,64
05 COBERTURA	RECOLOCAÇÕES DE COBERTURA	05.059	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	243,00	5,48	1.331,64	18,36%	6,49	1.577,07
05 COBERTURA	RECOLOCAÇÕES DE COBERTURA	05.060	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	81,00	14,48	1.172,88	18,36%	17,14	1.388,34
05 COBERTURA	RECOLOCAÇÕES DE COBERTURA	05.061	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	153,00	13,39	2.048,67	18,36%	15,85	2.425,05
05 COBERTURA	RECOLOCAÇÕES DE COBERTURA	05.062	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	270,00	24,29	6.558,30	18,36%	28,75	7.762,50
05 COBERTURA	RECOLOCAÇÕES DE COBERTURA	05.063	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	18,00	21,28	383,04	18,36%	25,19	453,42
05 COBERTURA	RECOLOCAÇÕES DE COBERTURA	05.064	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	270,00	15,29	4.128,30	18,36%	18,10	4.887,00
05 COBERTURA	RECOLOCAÇÕES DE COBERTURA	05.065	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	9,00	17,51	157,59	18,36%	20,72	186,48
05 COBERTURA	RECOLOCAÇÕES DE COBERTURA	05.066	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	9,00	7,64	68,76	18,36%	9,04	81,36
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVACAO	05.067	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	2.700,00	6,59	17.793,00	18,36%	7,80	21.060,00
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVACAO	05.068	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	630,00	14,85	9.355,50	18,36%	17,58	11.075,40
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVACAO	05.069	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	144,00	21,84	3.144,96	18,36%	25,85	3.722,40
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVACAO	05.070	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	144,00	39,20	5.644,80	18,36%	46,40	6.681,60
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVACAO	05.071	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	144,00	53,20	7.660,80	18,36%	62,97	9.067,68
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVACAO	05.072	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	90,00	7,94	714,60	18,36%	9,40	846,00
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVACAO	05.073	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00	5.819,21	5.819,21	18,36%	6.887,62	6.887,62
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVACAO	05.074	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	90,00	4,81	432,90	18,36%	5,69	512,10
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVACAO	05.075	PARAFUSO OU GANCIO PARA FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	90,00	5,39	485,10	18,36%	6,38	574,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$)
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.076	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00	237,03	1.185,15	18,36%	280,55	1.402,75
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.077	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	5,00	66,96	334,80	18,36%	79,25	396,25
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.078	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00	133,00	665,00	18,36%	157,42	787,10
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.079	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	59,00	120,28	7.096,52	18,36%	142,36	8.399,24
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.080	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	79,00	263,90	20.848,10	18,36%	312,35	24.675,65
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.081	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	84,00	273,33	22.959,72	18,36%	323,51	27.174,84
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.082	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	9,00	70,83	637,47	18,36%	83,83	754,47
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.083	CUMEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	261,00	30,98	8.085,78	18,36%	36,67	9.570,87
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.084	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	270,00	6,89	1.860,30	18,36%	8,16	2.203,20
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.085	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	63,00	167,17	10.531,71	18,36%	197,86	12.465,18
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.086	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	162,00	146,55	23.741,10	18,36%	173,46	28.100,52
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.087	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	9,00	100,24	902,16	18,36%	118,64	1.067,76
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.088	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	270,00	59,94	16.183,80	18,36%	70,94	19.153,80
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.089	CUMEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	117,00	62,59	7.323,03	18,36%	74,08	8.667,36
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.090	CUMEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00	101,95	917,55	18,36%	120,67	1.086,03
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.091	CUMEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00	56,01	504,09	18,36%	66,29	596,61
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.092	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00	55,24	497,16	18,36%	65,38	588,42
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.093	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	18,00	54,81	986,58	18,36%	64,87	1.167,66
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.094	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	9,00	135,68	1.221,12	18,36%	160,59	1.445,31
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.095	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	27,00	96,70	2.610,90	18,36%	114,45	3.090,15
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.096	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	9,00	105,06	945,54	18,36%	124,35	1.119,15
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.097	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	27,00	227,41	6.140,07	18,36%	269,16	7.267,32
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.098	CUMEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	9,00	252,71	2.274,39	18,36%	299,11	2.691,99
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.099	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	45,00	46,27	2.082,15	18,36%	54,77	2.464,65
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	45,00	4,95	222,75	18,36%	5,86	263,70
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	45,00	4,81	216,45	18,36%	5,69	256,05
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	45,00	4,95	222,75	18,36%	5,86	263,70
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	45,00	14,67	660,15	18,36%	17,36	781,20
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	234,00	12,69	2.969,46	18,36%	15,02	3.514,68
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO		06	06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO							175.796,19
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	06.01	CHAPISCO	M2	963,00	6,10	5.874,30	18,36%	7,22	6.952,86
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	06.02	EMBOCO	M2	900,00	31,75	28.575,00	18,36%	37,58	33.822,00
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	06.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	450,00	38,72	17.424,00	18,36%	45,83	20.623,50
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	06.04	REBOCO	M2	900,00	23,15	20.835,00	18,36%	27,40	24.660,00
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	06.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	90,00	19,20	1.728,00	18,36%	22,73	2.045,70
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	06.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	9,00	34,92	314,28	18,36%	41,33	371,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$)
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	06.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	9,00	139,71	1.257,39	18,36%	165,36	1.488,24
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	06.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA, BEGE,OCRE,CINZA	M2	9,00	130,82	1.177,38	18,36%	154,84	1.393,56
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	06.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	90,00	86,97	7.827,30	18,36%	102,94	9.264,60
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	06.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	450,00	92,97	41.836,50	18,36%	110,04	49.518,00
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	06.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	18,00	8,36	150,48	18,36%	9,89	178,02
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	06.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	18,00	24,32	437,76	18,36%	28,79	518,22
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	DEMOLICOES	06.13	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	900,00	9,67	8.703,00	18,36%	11,45	10.305,00
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	DEMOLICOES	06.14	DEMOLICAO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	450,00	14,51	6.529,50	18,36%	17,17	7.726,50
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	RETIRADAS	06.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICAO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	9,00	31,05	279,45	18,36%	36,75	330,75
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	SERVICOS EM REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE - CONSERVACAO	06.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	90,00	10,96	986,40	18,36%	12,97	1.167,30
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	SERVICOS EM REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE - CONSERVACAO	06.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	90,00	12,96	1.166,40	18,36%	15,34	1.380,60
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	SERVICOS EM REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE - CONSERVACAO	06.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	36,00	42,01	1.512,36	18,36%	49,72	1.789,92
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	SERVICOS EM REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE - CONSERVACAO	06.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	45,00	42,42	1.908,90	18,36%	50,21	2.259,45
07 FORROS		07	07 FORROS							71.564,76
07 FORROS	FORROS	07.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	27,00	154,47	4.170,69	18,36%	182,83	4.936,41
07 FORROS	FORROS	07.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	90,00	93,61	8.424,90	18,36%	110,80	9.972,00
07 FORROS	FORROS	07.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	90,00	30,40	2.736,00	18,36%	35,98	3.238,20
07 FORROS	FORROS	07.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	45,00	31,51	1.417,95	18,36%	37,30	1.678,50
07 FORROS	FORROS	07.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	270,00	23,99	6.477,30	18,36%	28,39	7.665,30
07 FORROS	FORROS	07.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	45,00	26,34	1.185,30	18,36%	31,18	1.403,10
07 FORROS	FORROS	07.07	FORRO EM LÁMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	270,00	36,92	9.968,40	18,36%	43,70	11.799,00
07 FORROS	FORROS	07.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	270,00	50,37	13.599,90	18,36%	59,62	16.097,40
07 FORROS	DEMOLICOES	07.09	DEMOLICAO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	270,00	2,76	745,20	18,36%	3,27	882,90
07 FORROS	DEMOLICOES	07.10	DEMOLICAO DE FORRO EM GESSO	M2	90,00	3,79	341,10	18,36%	4,49	404,10
07 FORROS	DEMOLICOES	07.11	DEMOLICAO DE ENTARUGAMENTO	M2	45,00	1,37	61,65	18,36%	1,62	72,90
07 FORROS	DEMOLICOES	07.12	DEMOLICAO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	45,00	1,37	61,65	18,36%	1,62	72,90
07 FORROS	RETIRADAS	07.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	45,00	10,70	481,50	18,36%	12,66	569,70
07 FORROS	RETIRADAS	07.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	90,00	5,73	515,70	18,36%	6,78	610,20
07 FORROS	RETIRADAS	07.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	270,00	10,70	2.889,00	18,36%	12,66	3.418,20
07 FORROS	RECOLOCACOES DE FORROS	07.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	45,00	5,73	257,85	18,36%	6,78	305,10
07 FORROS	SERVICOS EM FORROS - CONSERVACAO	07.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	90,00	30,79	2.771,10	18,36%	36,44	3.279,60
07 FORROS	SERVICOS EM FORROS - CONSERVACAO	07.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	45,00	95,92	4.316,40	18,36%	113,53	5.108,85
07 FORROS	SERVICOS EM FORROS - CONSERVACAO	07.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	9,00	4,73	42,57	18,36%	5,60	50,40
08 REVESTIMENTOS DE PISOS		08	08 REVESTIMENTOS DE PISOS							749.660,34
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS	08.001	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	450,00	36,25	16.312,50	18,36%	42,91	19.309,50
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS	08.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	450,00	8,96	4.032,00	18,36%	10,61	4.774,50
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS	08.003	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	3,00	384,26	1.152,78	18,36%	454,81	1.364,43
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS	08.004	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	450,00	27,53	12.388,50	18,36%	32,58	14.661,00
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS	08.005	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPER.M. ESP=2,50CM	M2	450,00	28,97	13.036,50	18,36%	34,29	15.430,50
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.006	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	450,00	55,25	24.862,50	18,36%	65,39	29.425,50
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.007	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00	155,89	28.060,20	18,36%	184,51	33.211,80
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.008	PISO DE CONCRETO CAMURÇADO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00	147,55	26.559,00	18,36%	174,64	31.435,20
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.009	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TÁTIL DE ALERTA	M2	27,00	128,96	3.481,92	18,36%	152,64	4.121,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.010	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	45,00	128,96	5.803,20	18,36%	152,64	6.868,80
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.011	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	9,00	188,38	1.695,42	18,36%	222,97	2.006,73
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.012	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	9,00	348,05	3.132,45	18,36%	411,95	3.707,55
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.013	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	198,00	13,81	2.734,38	18,36%	16,35	3.237,30
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.014	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	45,00	150,89	6.790,05	18,36%	178,59	8.036,55
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.015	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	9,00	83,92	755,28	18,36%	99,33	893,97
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.016	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	9,00	441,52	3.973,68	18,36%	522,58	4.703,22
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.017	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	45,00	8,82	396,90	18,36%	10,44	469,80
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.018	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	9,00	188,38	1.695,42	18,36%	222,97	2.006,73
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.019	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	9,00	348,05	3.132,45	18,36%	411,95	3.707,55
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.020	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	198,00	13,07	2.587,86	18,36%	15,47	3.063,06
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.021	PORCELANATO ESMALTADO	M2	225,00	179,58	40.405,50	18,36%	212,55	47.823,75
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.022	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	90,00	223,25	20.092,50	18,36%	264,24	23.781,60
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.023	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	72,00	272,01	19.584,72	18,36%	321,95	23.180,40
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.024	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	9,00	117,54	1.057,86	18,36%	139,12	1.252,08
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.025	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	9,00	47,91	431,19	18,36%	56,71	510,39
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.026	CERAMICA ESMALT ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	90,00	74,98	6.748,20	18,36%	88,75	7.987,50
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.027	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	9,00	98,51	886,59	18,36%	116,60	1.049,40
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.028	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	18,00	45,05	810,90	18,36%	53,32	959,76
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.029	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	18,00	106,29	1.913,22	18,36%	125,80	2.264,40
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.030	DEGRAU DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	9,00	175,82	1.582,38	18,36%	208,10	1.872,90
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.031	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	36,00	21,20	763,20	18,36%	25,09	903,24
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.032	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	45,00	26,00	1.170,00	18,36%	30,77	1.384,65
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.033	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	180,00	47,71	8.587,80	18,36%	56,47	10.164,60
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.034	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	450,00	20,30	9.135,00	18,36%	24,03	10.813,50
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.035	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	45,00	28,14	1.266,30	18,36%	33,31	1.498,95
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.036	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	90,00	11,38	1.024,20	18,36%	13,47	1.212,30
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.037	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMP	M	9,00	21,02	189,18	18,36%	24,88	223,92
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.038	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	9,00	103,83	934,47	18,36%	122,89	1.106,01
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.039	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	9,00	114,32	1.028,88	18,36%	135,31	1.217,79
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.040	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	9,00	119,82	1.078,38	18,36%	141,82	1.276,38
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.041	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	9,00	137,04	1.233,36	18,36%	162,20	1.459,80
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.042	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	36,00	127,42	4.587,12	18,36%	150,81	5.429,16
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.043	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=18 A 22CM)	M	36,00	165,02	5.940,72	18,36%	195,32	7.031,52
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.044	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	9,00	176,62	1.589,58	18,36%	209,05	1.881,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	08.045	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	18,00	214,25	3.856,50	18,36%	253,59	4.564,62
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	08.046	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	9,00	225,70	2.031,30	18,36%	267,14	2.404,26
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	08.047	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	9,00	263,33	2.369,97	18,36%	311,68	2.805,12
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PEITORIS	08.048	PE-02 PEITORIL	M	9,00	77,56	698,04	18,36%	91,80	826,20
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	DEMOLICOES	08.049	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	90,00	224,24	20.181,60	18,36%	265,41	23.886,90
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	DEMOLICOES	08.050	DEMOLICAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	45,00	27,09	1.219,05	18,36%	32,06	1.442,70
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	DEMOLICOES	08.051	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	27,00	19,35	522,45	18,36%	22,90	618,30
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	DEMOLICOES	08.052	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	27,00	17,41	470,07	18,36%	20,61	556,47
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	DEMOLICOES	08.053	DEMOLICAO DE SOALHO SOMENTE TABUAS	M2	9,00	8,70	78,30	18,36%	10,30	92,70
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	DEMOLICOES	08.054	DEMOLICAO DE PISOS VINILICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZACAO	M2	45,00	6,89	310,05	18,36%	8,16	367,20
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	DEMOLICOES	08.055	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	180,00	2,07	372,60	18,36%	2,45	441,00
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	DEMOLICOES	08.056	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	27,00	2,58	69,66	18,36%	3,05	82,35
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	RECOLOCACOES DE PISOS	08.057	RECOLOCACAO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	45,00	4,73	212,85	18,36%	5,60	252,00
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	RECOLOCACOES DE PISOS	08.058	RECOLOCACAO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	45,00	9,74	438,30	18,36%	11,53	518,85
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.059	LASTRO DE CONCRETO	M3	9,00	687,68	6.189,12	18,36%	813,94	7.325,46
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.060	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTACAO MECANICA E-8CM	M2	90,00	15,75	1.417,50	18,36%	18,64	1.677,60
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.061	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	18,00	106,29	1.913,22	18,36%	125,80	2.264,40
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.062	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	9,00	9,65	86,85	18,36%	11,42	102,78
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.063	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	360,00	26,35	9.486,00	18,36%	31,19	11.228,40
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.064	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	18,00	360,62	6.491,16	18,36%	426,83	7.682,94
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.065	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	450,00	3,76	1.692,00	18,36%	4,45	2.002,50
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.066	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	387,00	37,77	14.616,99	18,36%	44,70	17.298,90
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.067	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	18,00	145,34	2.616,12	18,36%	172,02	3.096,36
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.068	REPARO COMPLETO EM GRANILITE- RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	180,00	40,79	7.342,20	18,36%	48,28	8.690,40
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.069	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	450,00	30,03	13.513,50	18,36%	35,54	15.993,00
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.070	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	45,00	17,14	771,30	18,36%	20,29	913,05
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.071	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	18,00	527,88	9.501,84	18,36%	624,80	11.246,40
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.072	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	18,00	458,48	8.252,64	18,36%	542,66	9.767,88
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.073	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	18,00	4,73	85,14	18,36%	5,60	100,80
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.074	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	18,00	507,17	9.129,06	18,36%	600,29	10.805,22
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.075	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	18,00	429,22	7.725,96	18,36%	508,02	9.144,36
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.076	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	450,00	15,65	7.042,50	18,36%	18,52	8.334,00
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.077	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	225,00	32,76	7.371,00	18,36%	38,77	8.723,25
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.078	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECANICO	M2	450,00	60,16	27.072,00	18,36%	71,21	32.044,50
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.079	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECANICO	M2	9,00	62,14	559,26	18,36%	73,55	661,95
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.080	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	90,00	34,28	3.085,20	18,36%	40,57	3.651,30
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.081	DEGRAU DE GRANILITE	M	9,00	89,72	807,48	18,36%	106,19	955,71
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.082	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	9,00	113,44	1.020,96	18,36%	134,27	1.208,43
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.083	TESTEIRA DE BORRACHA	M	9,00	23,98	215,82	18,36%	28,38	255,42
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.084	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	9,00	518,91	4.670,19	18,36%	614,18	5.527,62
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	08.085	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00	155,89	28.060,20	18,36%	184,51	33.211,80
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	08.086	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 MPA COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	90,00	121,32	10.918,80	18,36%	143,59	12.923,10
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	08.087	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSF	M	18,00	80,95	1.457,10	18,36%	95,81	1.724,58
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	08.088	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSF	M	18,00	74,97	1.349,46	18,36%	88,73	1.597,14
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	08.089	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	18,00	45,52	819,36	18,36%	53,88	969,84
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	08.090	GA-02 GUIA E SARJETA	M	18,00	101,94	1.834,92	18,36%	120,00	2.171,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	08.091	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	18,00	117,71	2.118,78	18,36%	139,32	2.507,76
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	08.092	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	27,00	78,36	2.115,72	18,36%	92,75	2.504,25
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	08.093	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	270,00	34,38	9.282,60	18,36%	40,69	10.986,30
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	08.094	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	270,00	8,96	2.419,20	18,36%	10,61	2.864,70
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	08.095	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	270,00	55,25	14.917,50	18,36%	65,39	17.655,30
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE QUADRAS DE ESPORTES	08.096	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	342,00	119,39	40.831,38	18,36%	141,31	48.328,02
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	DEMOLICOES	08.097	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	90,00	224,24	20.181,60	18,36%	265,41	23.886,90
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	08.098	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	90,00	81,88	7.369,20	18,36%	96,91	8.721,90
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	08.099	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	90,00	46,13	4.151,70	18,36%	54,60	4.914,00
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	08.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	90,00	15,75	1.417,50	18,36%	18,64	1.677,60
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	08.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	90,00	3,76	338,40	18,36%	4,45	400,50
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	08.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	90,00	15,65	1.408,50	18,36%	18,52	1.666,80
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	08.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	45,00	32,76	1.474,20	18,36%	38,77	1.744,65
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	08.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	9,00	26,35	237,15	18,36%	31,19	280,71
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	08.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	9,00	60,16	541,44	18,36%	71,21	640,89
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS		09	09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS							203.070,41
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00	2.204,58	2.204,58	18,36%	2.609,34	2.609,34
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1,00	2.276,46	2.276,46	18,36%	2.694,42	2.694,42
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	5,00	1.004,62	5.023,10	18,36%	1.189,07	5.945,35
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	5,00	1.055,31	5.276,55	18,36%	1.249,06	6.245,30
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1,00	1.450,98	1.450,98	18,36%	1.717,38	1.717,38
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00	1.540,16	1.540,16	18,36%	1.822,93	1.822,93
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00	1.594,82	1.594,82	18,36%	1.887,63	1.887,63
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1,00	1.508,86	1.508,86	18,36%	1.785,89	1.785,89
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	5,00	1.001,79	5.008,95	18,36%	1.185,72	5.928,60
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00	476,74	476,74	18,36%	564,27	564,27
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	5,00	571,18	2.855,90	18,36%	676,05	3.380,25
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1,00	1.730,22	1.730,22	18,36%	2.047,89	2.047,89
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1,00	1.808,61	1.808,61	18,36%	2.140,67	2.140,67
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00	1.669,04	1.669,04	18,36%	1.975,48	1.975,48
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	5,00	1.736,94	8.684,70	18,36%	2.055,84	10.279,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

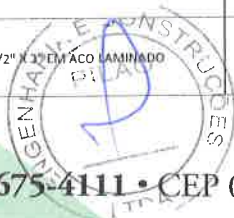
LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$)
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSÓRIO	09.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	5,00	1.072,44	5.362,20	18,36%	1.269,34	6.346,70
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSÓRIO	09.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	5,00	2.016,45	10.082,25	18,36%	2.386,67	11.933,35
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSÓRIO	09.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	1,00	2.869,93	2.869,93	18,36%	3.396,85	3.396,85
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSÓRIO	09.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00	2.719,38	2.719,38	18,36%	3.218,66	3.218,66
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSÓRIO	09.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00	1.745,50	1.745,50	18,36%	2.065,97	2.065,97
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSÓRIO	09.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00	1.779,09	1.779,09	18,36%	2.105,73	2.105,73
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSÓRIO	09.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00	1.053,68	1.053,68	18,36%	1.247,14	1.247,14
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSÓRIO	09.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00	1.110,48	1.110,48	18,36%	1.314,36	1.314,36
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSÓRIO	09.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	5,00	1.332,12	6.660,60	18,36%	1.576,70	7.883,50
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	COMPONENTES	09.25	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	3,00	80,98	242,94	18,36%	95,85	287,55
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	DEMOLICOES	09.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	3,00	5,17	15,51	18,36%	6,12	18,36
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	09.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	45,00	10,49	472,05	18,36%	12,42	558,90
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	09.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	45,00	45,88	2.064,60	18,36%	54,30	2.443,50
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	09.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	9,00	1,46	13,14	18,36%	1,73	15,57
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	09.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	9,00	8,39	75,51	18,36%	9,93	89,37
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	09.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	9,00	10,49	94,41	18,36%	12,42	111,78
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	09.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	9,00	4,19	37,71	18,36%	4,96	44,64
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	09.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	9,00	4,19	37,71	18,36%	4,96	44,64
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCAÇÃO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	3,00	84,13	252,39	18,36%	99,58	298,74
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCAÇÃO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.35	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00	52,41	157,23	18,36%	62,03	186,09
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCAÇÃO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	9,00	1,90	17,10	18,36%	2,25	20,25
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCAÇÃO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	3,00	21,22	63,66	18,36%	25,12	75,36
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCAÇÃO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	9,00	60,80	547,20	18,36%	71,96	647,64
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCAÇÃO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA, FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR, TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	9,00	49,33	443,97	18,36%	58,39	525,51
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCAÇÃO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADIÇAS	UN	9,00	6,50	58,50	18,36%	7,69	69,21
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVIÇOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVAÇÃO	09.41	PORTA MADEIRA COMPEN LISA P/ PINTURA	M2	9,00	155,76	1.401,84	18,36%	184,36	1.659,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	9,00	511,68	4.605,12	18,36%	605,62	5.450,58
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	2,00	491,36	982,72	18,36%	581,57	1.163,14
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	9,00	519,95	4.679,55	18,36%	615,41	5.538,69
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	9,00	576,91	5.192,19	18,36%	682,83	6.145,47
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	9,00	605,65	5.450,85	18,36%	716,85	6.451,65
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	9,00	140,88	1.267,92	18,36%	166,75	1.500,75
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	9,00	241,27	2.171,43	18,36%	285,57	2.570,13
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	9,00	242,21	2.179,89	18,36%	286,68	2.580,12
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	9,00	325,03	2.925,27	18,36%	384,71	3.462,39
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	9,00	183,65	1.652,85	18,36%	217,37	1.956,33
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	9,00	28,25	254,25	18,36%	33,44	300,96
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	9,00	10,66	95,94	18,36%	12,62	113,58
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	18,00	11,84	213,12	18,36%	14,01	252,18
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1,00	2.481,54	2.481,54	18,36%	2.937,15	2.937,15
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESURA	M2	1,00	191,73	191,73	18,36%	226,93	226,93
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00	317,76	317,76	18,36%	376,10	376,10
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00	156,20	156,20	18,36%	184,88	184,88
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	5,00	119,44	597,20	18,36%	141,37	706,85
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	3,00	133,41	400,23	18,36%	157,90	473,70
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	27,00	32,17	868,59	18,36%	38,08	1.028,16
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	27,00	18,95	511,65	18,36%	22,43	605,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	27,00	30,58	825,66	18,36%	36,19	977,13
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	27,00	30,58	825,66	18,36%	36,19	977,13
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.65	CREMONA COMPLETO	JG	3,00	364,48	1.093,44	18,36%	431,40	1.294,20
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.66	VARETA PARA CREMONA	M	9,00	45,00	405,00	18,36%	53,26	479,34
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.67	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	9,00	22,53	202,77	18,36%	26,67	240,03
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.68	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	9,00	29,11	261,99	18,36%	34,45	310,05
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.69	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	9,00	317,76	2.859,84	18,36%	376,10	3.384,90
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.70	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	9,00	272,04	2.448,36	18,36%	321,99	2.897,91
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	9,00	284,48	2.560,32	18,36%	336,71	3.030,39
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	9,00	309,98	2.789,82	18,36%	366,89	3.302,01
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	9,00	261,88	2.356,92	18,36%	309,96	2.789,64
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	9,00	264,71	2.382,39	18,36%	313,31	2.819,79
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.75	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	9,00	315,40	2.838,60	18,36%	373,31	3.359,79
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.76	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	3,00	840,37	2.521,11	18,36%	994,66	2.983,98
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	3,00	871,68	2.615,04	18,36%	1.031,72	3.095,16
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	3,00	926,34	2.779,02	18,36%	1.096,42	3.289,26
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.79	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	5,00	104,54	522,70	18,36%	123,73	618,65
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	5,00	95,84	479,20	18,36%	113,44	567,20
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.81	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	1,00	30,40	30,40	18,36%	35,98	35,98
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	1,00	42,64	42,64	18,36%	50,47	50,47
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	1,00	49,54	49,54	18,36%	58,64	58,64
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.84	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	1,00	9,58	9,58	18,36%	11,34	11,34
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	1,00	13,75	13,75	18,36%	16,27	16,27
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	1,00	13,87	13,87	18,36%	16,42	16,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	MARCNARIA EM GERAL	09.87	LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO, BRANCO - LINHA COMERCIAL	M2	54,00	227,09	12.262,86	18,36%	268,78	14.514,12
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	MARCNARIA EM GERAL	09.88	FAIXA/BATEDOR DE PROTEÇÃO EM MADEIRA DE 20 X 5 CM, COM ACABAMENTO EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO	M	45,00	169,12	7.610,40	18,36%	200,17	9.007,65
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	09.89	ACRÉSCIMO DE VISOR COMPLETO EM PORTA DE MADEIRA	UN	5,00	217,03	1.085,15	18,36%	256,88	1.284,40
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS		10	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS							964.166,08
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.001	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	5,00	606,84	3.034,20	18,36%	718,26	3.591,30
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	5,00	1.198,61	5.993,05	18,36%	1.418,67	7.093,35
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	5,00	1.651,90	8.259,50	18,36%	1.955,19	9.775,95
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	5,00	1.354,85	6.774,25	18,36%	1.603,60	8.018,00
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	5,00	2.709,66	13.548,30	18,36%	3.207,15	16.035,75
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.006	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	5,00	3.352,57	16.762,85	18,36%	3.968,10	19.840,50
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.007	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	5,00	933,94	4.669,70	18,36%	1.105,41	5.527,05
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.008	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	5,00	1.979,81	9.899,05	18,36%	2.343,30	11.716,50
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.009	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	5,00	793,27	3.966,35	18,36%	938,91	4.694,55
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.010	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	5,00	2.310,27	11.551,35	18,36%	2.734,44	13.672,20
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.011	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	5,00	1.243,10	6.215,50	18,36%	1.471,33	7.356,65
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.012	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	5,00	1.129,05	5.645,25	18,36%	1.336,34	6.681,70
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.013	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	5,00	868,50	4.342,50	18,36%	1.027,96	5.139,80
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.014	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	5,00	1.269,03	6.345,15	18,36%	1.502,02	7.510,10
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.015	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	5,00	1.053,19	5.265,95	18,36%	1.246,56	6.232,80
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.016	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	5,00	1.534,33	7.671,65	18,36%	1.816,03	9.080,15
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.017	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	5,00	1.300,24	6.501,20	18,36%	1.538,96	7.694,80
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.018	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF 50	M2	5,00	611,08	3.055,40	18,36%	723,27	3.616,35
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.019	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	5,00	2.410,79	12.053,95	18,36%	2.853,41	14.267,05
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.020	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	1,00	7.893,91	7.893,91	18,36%	9.343,23	9.343,23
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.021	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1,00	4.171,62	4.171,62	18,36%	4.937,53	4.937,53
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.022	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	5,00	4.537,13	22.685,65	18,36%	5.370,15	26.850,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEKO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.023	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	5,00	4.883,63	24.418,15	18,36%	5.780,26	28.901,30
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.024	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00	3.685,76	3.685,76	18,36%	4.362,47	4.362,47
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.025	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	5,00	1.717,16	8.585,80	18,36%	2.032,43	10.162,15
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.026	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFORADA L=140CM	UN	2,00	4.930,01	9.860,02	18,36%	5.835,16	11.670,32
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.027	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFORADA L=82CM	UN	5,00	3.152,69	15.763,45	18,36%	3.731,52	18.657,60
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.028	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFORADA L=180CM	UN	2,00	6.457,49	12.914,98	18,36%	7.643,09	15.286,18
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.029	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00	3.037,34	3.037,34	18,36%	3.595,00	3.595,00
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.030	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	5,00	2.497,90	12.489,50	18,36%	2.956,51	14.782,55
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.031	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFORADA 90X260CM	UN	5,00	3.050,45	15.252,25	18,36%	3.610,51	18.052,55
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.032	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	5,00	5.111,20	25.556,00	18,36%	6.049,62	30.248,10
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	PORTAS, PORTÕES E GRADIS	10.033	PORTA DE ENROLAR MANUAL, CEGA OU VAZADA	M2	5,00	366,38	1.831,90	18,36%	433,65	2.168,25
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.034	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	5,00	3.145,78	15.728,90	18,36%	3.723,35	18.616,75
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.035	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00	6.086,62	6.086,62	18,36%	7.204,12	7.204,12
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.036	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	5,00	2.422,93	12.114,65	18,36%	2.867,78	14.338,90
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.037	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00	3.511,96	3.511,96	18,36%	4.156,76	4.156,76
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.038	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00	324,48	1.622,40	18,36%	384,05	1.920,25
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.039	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00	742,90	3.714,50	18,36%	879,30	4.396,50
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.040	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00	1.085,96	5.429,80	18,36%	1.285,34	6.426,70
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.041	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	5,00	138,41	692,05	18,36%	163,82	819,10
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.042	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	5,00	128,95	644,75	18,36%	152,63	763,15
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.043	TH-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	5,00	944,73	4.723,65	18,36%	1.118,18	5.590,90
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.044	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	5,00	719,94	3.599,70	18,36%	852,12	4.260,60
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.045	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	5,00	914,33	4.571,65	18,36%	1.082,20	5.411,00
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.046	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	5,00	1.865,87	9.329,35	18,36%	2.208,44	11.042,20
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.047	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	5,00	459,81	2.299,05	18,36%	544,23	2.721,15
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.048	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,00	757,57	757,57	18,36%	896,66	896,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$)
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.049	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,00	1.305,97	1.305,97	18,36%	1.545,75	1.545,75
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.050	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	5,00	1.046,27	5.231,35	18,36%	1.238,37	6.191,85
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.051	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	5,00	764,07	3.820,35	18,36%	904,35	4.521,75
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.052	GR-02 GRADE DE PROTECAD / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	5,00	772,49	3.862,45	18,36%	914,32	4.571,60
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.053	CHAPA PERFORADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	9,00	475,79	4.282,11	18,36%	563,15	5.068,35
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.054	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	18,00	178,35	3.210,30	18,36%	211,10	3.799,80
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.055	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	9,00	52,85	475,65	18,36%	62,55	562,95
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.056	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	9,00	353,59	3.182,31	18,36%	418,51	3.766,59
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.057	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	9,00	632,05	5.688,45	18,36%	748,09	6.732,81
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.058	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00	614,87	5.533,83	18,36%	727,76	6.549,84
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.059	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00	1.043,69	9.393,21	18,36%	1.235,31	11.117,79
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.060	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00	1.247,73	11.229,57	18,36%	1.476,81	13.291,29
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.061	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00	682,10	6.138,90	18,36%	807,33	7.265,97
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.062	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	126,00	33,78	4.256,28	18,36%	39,98	5.037,48
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.063	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00	286,47	1.432,35	18,36%	339,07	1.695,35
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.064	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00	772,39	6.951,51	18,36%	914,20	8.227,80
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.065	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00	1.023,49	5.117,45	18,36%	1.211,40	6.057,00
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.066	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	5,00	1.005,73	5.028,65	18,36%	1.190,38	5.951,90
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.067	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	9,00	132,62	1.193,58	18,36%	156,97	1.412,73
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.068	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	9,00	54,83	493,47	18,36%	64,90	584,10
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.069	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	36,00	518,15	18.653,40	18,36%	613,28	22.078,08
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.070	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	45,00	625,27	28.137,15	18,36%	740,07	33.303,15
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.071	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	36,00	670,57	24.140,52	18,36%	793,69	28.572,84
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.072	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00	405,46	2.027,30	18,36%	479,90	2.399,50
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.073	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00	481,72	2.408,60	18,36%	570,16	2.850,80
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	10.074	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00	775,65	3.878,25	18,36%	918,06	4.590,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.075	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00	450,76	2.253,80	18,36%	533,52	2.667,60
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.076	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	18,00	1.366,88	24.603,84	18,36%	1.617,84	29.121,12
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.077	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00	1.520,50	7.602,50	18,36%	1.799,66	8.998,30
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	DEMOLICOES	10.078	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPÓS	UN	9,00	3,44	30,96	18,36%	4,07	36,63
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	10.079	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	45,00	26,77	1.204,65	18,36%	31,68	1.425,60
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	10.080	RETIRADA DE TELA	M2	45,00	7,89	355,05	18,36%	9,34	420,30
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	10.081	RETIRADA DE BATENTES	UN	9,00	45,88	412,92	18,36%	54,30	488,70
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	10.082	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	45,00	13,93	626,85	18,36%	16,49	742,05
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	10.083	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	45,00	11,14	501,30	18,36%	13,19	593,55
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	10.084	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	9,00	30,59	275,31	18,36%	36,21	325,89
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.085	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	9,00	38,23	344,07	18,36%	45,25	407,25
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.086	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	9,00	49,71	447,39	18,36%	58,84	529,56
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.087	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	18,00	10,37	186,66	18,36%	12,27	220,86
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.088	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	45,00	33,44	1.504,80	18,36%	39,58	1.781,10
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.089	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	36,00	30,64	1.103,04	18,36%	36,27	1.305,72
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.090	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	18,00	30,59	550,62	18,36%	36,21	651,78
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.091	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	9,00	1.243,10	11.187,90	18,36%	1.471,33	13.241,97
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.092	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	9,00	1.129,05	10.161,45	18,36%	1.336,34	12.027,06
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.093	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	5,00	308,92	1.544,60	18,36%	365,64	1.828,20
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.094	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00	692,16	2.076,48	18,36%	819,24	2.457,72
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.095	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00	670,28	2.010,84	18,36%	793,34	2.380,02
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.096	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	45,00	219,74	9.888,30	18,36%	260,08	11.703,60
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.097	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	9,00	360,87	3.247,83	18,36%	427,13	3.844,17
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.098	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	9,00	38,98	350,82	18,36%	46,14	415,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEKO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.099	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	9,00	34,27	308,43	18,36%	40,56	365,04
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.100	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	9,00	89,08	801,72	18,36%	105,44	948,96
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.101	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	5,00	39,71	198,55	18,36%	47,00	235,00
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.102	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	540,00	8,45	4.563,00	18,36%	10,00	5.400,00
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.103	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	172,00	54,83	9.430,76	18,36%	64,90	11.162,80
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.104	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00	942,32	8.480,88	18,36%	1.115,33	10.037,97
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.105	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00	668,25	6.014,25	18,36%	790,94	7.118,46
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.106	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00	1.342,92	12.086,28	18,36%	1.589,48	14.305,32
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.107	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	9,00	44,50	400,50	18,36%	52,67	474,03
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.108	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	9,00	21,64	194,76	18,36%	25,61	230,49
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	10.109	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	9,00	911,85	8.206,65	18,36%	1.079,27	9.713,43
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	10.110	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	9,00	1.016,38	9.147,42	18,36%	1.202,99	10.826,91
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	10.111	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	9,00	1.092,83	9.835,47	18,36%	1.293,47	11.641,23
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	10.112	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00	716,33	2.148,99	18,36%	847,85	2.543,55
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	10.113	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	3,00	924,42	2.773,26	18,36%	1.094,14	3.282,42
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	10.114	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00	5.769,70	5.769,70	18,36%	6.829,02	6.829,02
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	10.115	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00	7.059,22	7.059,22	18,36%	8.355,29	8.355,29
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	10.116	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	3,00	5.049,41	15.148,23	18,36%	5.976,48	17.929,44
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	10.117	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00	8.941,00	8.941,00	18,36%	10.582,57	10.582,57
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	10.118	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00	6.053,96	6.053,96	18,36%	7.165,47	7.165,47
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	10.119	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZACAO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	9,00	764,31	6.878,79	18,36%	904,64	8.141,76
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	10.120	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZACAO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	3,00	363,62	1.090,86	18,36%	430,38	1.291,14
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	DEMOLICOES	10.121	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA/ALAMB. INCL BASE FIXAÇÃO	UN	1,00	22,42	22,42	18,36%	26,54	26,54
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	DEMOLICOES	10.122	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	612,00	1,90	1.162,80	18,36%	2,25	1.377,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	10.123	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	9,00	36,59	329,31	18,36%	43,31	389,79
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	10.124	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	90,00	77,28	6.955,20	18,36%	91,47	8.232,30
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	10.125	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	45,00	102,64	4.618,80	18,36%	121,48	5.466,60
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	10.126	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	3,00	70,57	211,71	18,36%	83,53	250,59
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	PORTA EM ALUMINIO	10.127	PORTA/PORTINHOLA EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	9,00	920,90	8.288,10	18,36%	1.089,98	9.809,82
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	PORTA EM ALUMINIO	10.128	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	9,00	974,19	8.767,71	18,36%	1.153,05	10.377,45
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	PORTA EM ALUMINIO	10.129	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	9,00	558,99	5.030,91	18,36%	661,62	5.954,58
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	10.130	BARRA ANTIPÂNICO DE SOBREPOR COM MAÇANETA E CHAVE, PARA PORTA EM VIDRO DE 1 FOLHA	CJ	3,00	646,42	1.939,26	18,36%	765,10	2.295,30
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	10.131	BARRA ANTIPÂNICO DE SOBREPOR COM MAÇANETA E CHAVE, PARA PORTA DUPLA EM VIDRO	CJ	3,00	1.478,73	4.436,19	18,36%	1.750,22	5.250,66
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	10.132	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,40 A 1,60 M	CJ	5,00	1.283,34	6.416,70	18,36%	1.518,96	7.594,80
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	10.133	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,70 A 2,60 M	CJ	5,00	1.363,92	6.819,60	18,36%	1.614,34	8.071,70
11 VIDROS		11	11 VIDROS							60.608,97
11 VIDROS	SERVICOS EM VIDROS	11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	9,00	92,66	833,94	18,36%	109,67	987,03
11 VIDROS	SERVICOS EM VIDROS	11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	180,00	117,05	21.069,00	18,36%	138,54	24.937,20
11 VIDROS	SERVICOS EM VIDROS	11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	54,00	161,25	8.707,50	18,36%	190,86	10.306,44
11 VIDROS	SERVICOS EM VIDROS	11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPES 3 MM	M2	18,00	228,32	4.109,76	18,36%	270,24	4.864,32
11 VIDROS	SERVICOS EM VIDROS	11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	9,00	123,56	1.112,04	18,36%	146,25	1.316,25
11 VIDROS	SERVICOS EM VIDROS	11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACCESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	9,00	1.175,93	10.583,37	18,36%	1.391,83	12.526,47
11 VIDROS	SERVICOS DE ESPELHOS	11.07	EP-01 ESPELHO	UN	9,00	417,07	3.753,63	18,36%	493,64	4.442,76
11 VIDROS	RETIRADAS	11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	90,00	11,53	1.037,70	18,36%	13,65	1.228,50
12 IMPERMEABILIZAÇÕES		12	12 IMPERMEABILIZAÇÕES							251.374,41
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	IMPERMEABILIZACOES	12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	9,00	56,02	504,18	18,36%	66,31	596,79
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	IMPERMEABILIZACOES	12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	45,00	81,06	3.647,70	18,36%	95,94	4.317,30
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	IMPERMEABILIZACOES	12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	45,00	10,29	463,05	18,36%	12,18	548,10
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	IMPERMEABILIZACOES	12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICACAO 4 DEMAOS	M2	45,00	19,52	878,40	18,36%	23,10	1.039,50
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	IMPERMEABILIZACOES	12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	45,00	158,59	7.136,55	18,36%	187,71	8.446,95
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	IMPERMEABILIZACOES	12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	45,00	398,35	17.925,75	18,36%	471,49	21.217,05
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	IMPERMEABILIZACOES	12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	270,00	109,10	29.187,00	18,36%	127,95	34.546,50
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	IMPERMEABILIZACOES	12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	90,00	122,67	11.040,30	18,36%	145,19	13.067,10
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	IMPERMEABILIZACOES	12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	180,00	56,77	10.218,60	18,36%	67,19	12.094,20
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	IMPERMEABILIZACOES	12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	90,00	46,70	4.203,00	18,36%	55,27	4.974,30
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	IMPERMEABILIZACOES	12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	270,00	119,85	32.359,50	18,36%	141,85	38.299,50
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	IMPERMEABILIZACOES	12.12	IMPERMEABIL EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICACAO 4 DEMAOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	90,00	81,12	7.300,80	18,36%	96,01	8.640,90
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	IMPERMEABILIZACOES	12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	90,00	30,40	2.736,00	18,36%	35,98	3.238,20
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	IMPERMEABILIZACOES	12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	270,00	27,53	7.433,10	18,36%	32,58	8.796,60
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	IMPERMEABILIZACOES	12.15	ARGAMASSA PARA PROTECAO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRACO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	270,00	28,84	7.786,80	18,36%	34,14	9.217,80
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	IMPERMEABILIZACOES	12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO F TINTA BET (APLIC. INTERNAT)	M2	90,00	81,06	7.295,40	18,36%	95,94	8.634,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.17	IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO - RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	45,00	10,29	463,05	18,36%	12,18	548,10
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.18	IMPERMEABIL RESERV. ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMIFLEXÍVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMAÇOS	M2	45,00	22,52	1.013,40	18,36%	26,65	1.199,25
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICAÇÃO EXTERNA)	M2	450,00	15,11	6.799,50	18,36%	17,88	8.046,00
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	SERVIÇOS EM JUNTAS DE DILATAÇÃO	12.20	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELÁSTICO OU POLIURETANO	C3	450,00	0,22	99,00	18,36%	0,26	117,00
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	SERVIÇOS EM JUNTAS DE DILATAÇÃO	12.21	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	45,00	12,66	569,70	18,36%	14,98	674,10
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	SERVIÇOS EM JUNTAS DE DILATAÇÃO	12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	45,00	6,63	298,35	18,36%	7,85	353,25
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	SERVIÇOS EM JUNTAS DE DILATAÇÃO	12.23	JUNTA ELÁSTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	45,00	245,87	11.064,15	18,36%	291,01	13.095,45
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	SERVIÇOS EM JUNTAS DE DILATAÇÃO	12.24	JUNTA ELÁSTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	9,00	150,15	1.351,35	18,36%	177,72	1.599,48
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	SERVIÇOS EM JUNTAS DE DILATAÇÃO	12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMÍNIO	M	45,00	45,87	2.064,15	18,36%	54,29	2.443,05
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	SERVIÇOS EM JUNTAS DE DILATAÇÃO	12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTAÇÃO/DESSOLIDARIZAÇÃO QUADRO	M	90,00	29,63	2.666,70	18,36%	35,07	3.156,30
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	DEMOLIÇÕES	12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÕES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	270,00	8,62	2.327,40	18,36%	10,20	2.754,00
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	DEMOLIÇÕES	12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	270,00	10,35	2.794,50	18,36%	12,25	3.307,50
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	DEMOLIÇÕES	12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	45,00	0,85	38,25	18,36%	1,01	45,45
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	SERVIÇOS AUXILIARES	12.30	APLICAÇÃO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	9,00	16,79	151,11	18,36%	19,87	178,83
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	SERVIÇOS AUXILIARES	12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	9,00	5,75	51,75	18,36%	6,81	61,29
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	SERVIÇOS AUXILIARES	12.32	APLICAÇÃO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS, SILICONE BASE ÁGUA	M2	9,00	18,55	166,95	18,36%	21,96	197,64
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	SERVIÇOS AUXILIARES	12.33	APLICAÇÃO PINTURA IMPER DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	180,00	36,83	6.629,40	18,36%	43,59	7.846,20
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	SERVIÇOS AUXILIARES	12.34	APLICAÇÃO PINTURA IMPER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	180,00	38,32	6.897,60	18,36%	45,36	8.164,80
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	SERVIÇOS AUXILIARES	12.35	APLICAÇÃO PINTURA IMPER PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE ÁGUA	M2	180,00	27,49	4.948,20	18,36%	32,54	5.857,20
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	SERVIÇOS AUXILIARES	12.36	APLICAÇÃO PINTURA IMPER DUAS DEMAOS SISTEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	180,00	62,30	11.214,00	18,36%	73,74	13.273,20
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	SERVIÇOS AUXILIARES	12.37	PREPARAÇÃO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	9,00	73,31	659,79	18,36%	86,77	780,93
13 PINTURA		13	13 PINTURA							603.746,92
13 PINTURA	PINTURAS EM ESTRUTURAS	13.01	PINTURA ALUMÍNIO EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	18,00	19,12	344,16	18,36%	22,63	407,34
13 PINTURA	PINTURAS EM ESTRUTURAS	13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	207,00	15,70	3.249,90	18,36%	18,58	3.846,06
13 PINTURA	PINTURAS EM ESTRUTURAS	13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	450,00	20,95	9.427,50	18,36%	24,80	11.160,00
13 PINTURA	PINTURAS EM ESTRUTURAS	13.04	OLEO SEM APAREL E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	90,00	16,92	1.522,80	18,36%	20,03	1.802,70
13 PINTURA	PINTURAS EM ESTRUTURAS	13.05	ESMALTE S/APAREL EMAS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	297,00	22,17	6.584,49	18,36%	26,24	7.793,28
13 PINTURA	PINTURAS EM ESTRUTURAS	13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	27,00	22,49	607,23	18,36%	26,62	718,74
13 PINTURA	PINTURAS EM ESTRUTURAS	13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	135,00	11,65	1.572,75	18,36%	13,79	1.861,65
13 PINTURA	PINTURAS EM ESTRUTURAS	13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	36,00	18,05	649,80	18,36%	21,36	768,96
13 PINTURA	PINTURAS EM ESTRUTURAS	13.09	SERVIÇO GALVANIZAÇÃO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	9,00	4,24	38,16	18,36%	5,02	45,18
13 PINTURA	PINTURAS EM ESTRUTURAS	13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	270,00	12,58	3.396,60	18,36%	14,89	4.020,30
13 PINTURA	PINTURAS EM ESTRUTURAS	13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	702,00	14,44	10.136,88	18,36%	17,09	11.997,18
13 PINTURA	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS	13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	869,00	21,31	18.518,39	18,36%	25,22	21.916,18
13 PINTURA	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS	13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	225,00	27,56	6.201,00	18,36%	32,62	7.339,50
13 PINTURA	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS	13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	630,00	40,30	25.389,00	18,36%	47,70	30.051,00
13 PINTURA	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS	13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	207,00	27,56	5.704,92	18,36%	32,62	6.752,34
13 PINTURA	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS	13.16	OLEO	M2	90,00	26,35	2.371,50	18,36%	31,19	2.807,10
13 PINTURA	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS	13.17	ESMALTE A BASE DE ÁGUA	M2	396,00	31,97	12.660,12	18,36%	37,84	14.984,64
13 PINTURA	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS	13.18	ESMALTE	M2	900,00	26,90	24.210,00	18,36%	31,84	28.656,00
13 PINTURA	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS	13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	900,00	29,11	26.199,00	18,36%	34,45	31.005,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
13 PINTURA	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS	13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	630,00	38,15	24.034,50	18,36%	45,15	28.444,50
13 PINTURA	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS	13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00	36,04	3.243,60	18,36%	42,66	3.839,40
13 PINTURA	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS	13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00	36,48	3.283,20	18,36%	43,18	3.886,20
13 PINTURA	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS	13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00	36,65	3.298,50	18,36%	43,38	3.904,20
13 PINTURA	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS	13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	63,00	23,24	1.464,12	18,36%	27,51	1.733,13
13 PINTURA	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS	13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	900,00	22,75	20.475,00	18,36%	26,93	24.237,00
13 PINTURA	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS	13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	540,00	23,23	12.544,20	18,36%	27,50	14.850,00
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,00	23,11	207,99	18,36%	27,35	246,15
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.28	OLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	45,00	25,96	1.168,20	18,36%	30,73	1.382,85
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	72,00	29,89	2.152,08	18,36%	35,38	2.547,36
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	9,00	10,97	98,73	18,36%	12,98	116,82
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	27,00	25,26	682,02	18,36%	29,90	807,30
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,00	23,24	209,16	18,36%	27,51	247,59
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	63,00	27,30	1.719,90	18,36%	32,31	2.035,53
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	450,00	27,85	12.532,50	18,36%	32,96	14.832,00
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	27,00	30,74	829,98	18,36%	36,38	982,26
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	45,00	33,53	1.508,85	18,36%	39,69	1.786,05
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,00	31,71	856,17	18,36%	37,53	1.013,31
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,00	54,82	1.480,14	18,36%	64,88	1.751,76
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	54,00	16,21	875,34	18,36%	19,19	1.036,26
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	90,00	36,60	3.294,00	18,36%	43,32	3.898,80
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	18,00	30,21	543,78	18,36%	35,76	643,68
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	270,00	32,68	8.823,60	18,36%	38,68	10.443,60
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	81,00	6,78	549,18	18,36%	8,02	649,62
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	18,00	6,95	125,10	18,36%	8,23	148,14
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES, BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	18,00	4,17	75,06	18,36%	4,94	88,92
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	234,00	13,16	3.079,44	18,36%	15,58	3.645,72
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	117,00	9,22	1.078,74	18,36%	10,91	1.276,47
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	135,00	9,22	1.244,70	18,36%	10,91	1.472,85
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	18,00	12,94	232,92	18,36%	15,32	275,76
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	9,00	13,67	123,03	18,36%	16,18	145,62
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.51	CAIACAO	M2	306,00	8,08	2.472,48	18,36%	9,56	2.925,36
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	9,00	21,32	191,88	18,36%	25,23	227,07
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	855,00	22,89	19.570,95	18,36%	27,09	23.161,95
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	36,00	21,32	767,52	18,36%	25,23	908,28
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	450,00	33,15	14.917,50	18,36%	39,24	17.658,00
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	90,00	24,37	2.193,30	18,36%	28,84	2.595,60
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	90,00	40,23	3.620,70	18,36%	47,62	4.285,80
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	27,00	21,73	586,71	18,36%	25,72	694,44
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	63,00	11,65	733,95	18,36%	13,79	868,77
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMAQ PRIMER +2 DEMAQS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	90,00	23,35	2.101,50	18,36%	27,64	2.487,60
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRILICA P/PISOS	CJ	198,00	12,87	2.548,26	18,36%	15,23	3.015,54
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	9,00	1.167,30	10.505,70	18,36%	1.381,62	12.434,58
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	171,00	1,94	331,74	18,36%	2,30	393,30
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	360,00	23,23	8.362,80	18,36%	27,50	9.900,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)											
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (\$/BDI)	CUSTO TOTAL (\$/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)	
13	PINTURA	REMOCOES	13.65	RASPAGEM DE CAIAÇAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	90,00	1,72	154,80	18,36%	2,04	183,60
13	PINTURA	REMOCOES	13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	900,00	3,33	2.997,00	18,36%	3,94	3.546,00
13	PINTURA	REMOCOES	13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	450,00	4,62	2.079,00	18,36%	5,47	2.461,50
13	PINTURA	REMOCOES	13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	450,00	5,75	2.587,50	18,36%	6,81	3.064,50
13	PINTURA	REMOCOES	13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	450,00	6,96	3.132,00	18,36%	8,24	3.708,00
13	PINTURA	REMOCOES	13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	450,00	6,96	3.132,00	18,36%	8,24	3.708,00
13	PINTURA	REMOCOES	13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	72,00	6,96	501,12	18,36%	8,24	593,28
13	PINTURA	REMOCOES	13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	450,00	21,57	9.706,50	18,36%	25,53	11.488,50
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	45,00	21,96	988,20	18,36%	25,99	1.169,55
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00	16,49	742,05	18,36%	19,52	878,40
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	900,00	18,63	16.767,00	18,36%	22,05	19.845,00
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.800,00	14,39	25.902,00	18,36%	17,03	30.654,00
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	45,00	25,48	1.146,60	18,36%	30,16	1.357,20
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	45,00	3,96	178,20	18,36%	4,69	211,05
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	45,00	29,22	1.314,90	18,36%	34,58	1.556,10
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	45,00	19,53	878,85	18,36%	23,12	1.040,40
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.81	VERNIZ ANTIPIÇHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	36,00	32,83	1.181,88	18,36%	38,86	1.398,96
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00	25,67	1.155,15	18,36%	30,38	1.367,10
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	5,00	681,34	3.406,70	18,36%	806,43	4.032,15
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	1.800,00	13,14	23.652,00	18,36%	15,55	27.990,00
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	900,00	16,94	15.246,00	18,36%	20,05	18.045,00
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	900,00	25,82	23.238,00	18,36%	30,56	27.504,00
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	18,00	27,55	495,90	18,36%	32,61	586,98
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	3,00	16,79	50,37	18,36%	19,87	59,61
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	180,00	18,05	3.249,00	18,36%	21,36	3.844,80
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00	17,61	792,45	18,36%	20,84	937,80
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	900,00	16,12	14.508,00	18,36%	19,08	17.172,00
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	9,00	15,79	142,11	18,36%	18,69	168,21
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	9,00	17,85	160,65	18,36%	21,13	190,17
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	9,00	10,90	98,10	18,36%	12,90	116,10
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	9,00	21,19	190,71	18,36%	25,08	225,72
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	90,00	11,97	1.077,30	18,36%	14,17	1.275,30
13	PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	180,00	22,43	4.037,40	18,36%	26,55	4.779,00
13	PINTURA	SERVICOS AUXILIARES	13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR. METALICA	M2	45,00	126,37	5.686,65	18,36%	149,57	6.730,65
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		14	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.182.053,83
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO	14.001	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00	1.582,75	3.165,50	18,36%	1.873,34	3.746,68
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO	14.002	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	3,00	121,47	364,41	18,36%	143,77	431,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)											
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.003	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	5,00	196,66	983,30	18,36%	232,77	1.163,85
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.004	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	3,00	2.622,91	7.868,73	18,36%	3.104,48	9.313,44
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.005	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	6.190,70	6.190,70	18,36%	7.327,31	7.327,31
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.006	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T E E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00	4.874,40	4.874,40	18,36%	5.769,34	5.769,34
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.007	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T E IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00	4.534,67	4.534,67	18,36%	5.367,24	5.367,24
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.008	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00	2.113,41	2.113,41	18,36%	2.501,43	2.501,43
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.009	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00	2.726,75	2.726,75	18,36%	3.227,38	3.227,38
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.010	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00	5.515,49	5.515,49	18,36%	6.528,13	6.528,13
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.011	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	1.231,98	3.695,94	18,36%	1.458,17	4.374,51
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.012	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	1.417,16	4.251,48	18,36%	1.677,35	5.032,05
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.013	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	1.879,67	5.639,01	18,36%	2.224,78	6.674,34
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.014	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	2.479,88	7.439,64	18,36%	2.935,19	8.805,57
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.015	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	2.883,44	2.883,44	18,36%	3.412,84	3.412,84
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.016	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	3.720,80	3.720,80	18,36%	4.403,94	4.403,94
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.017	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	4.389,96	4.389,96	18,36%	5.195,96	5.195,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.018	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	5.005,61	5.005,61	18,36%	5.924,64	5.924,64
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.019	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	1.387,89	4.163,67	18,36%	1.642,71	4.928,13
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.020	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	1.628,42	4.885,26	18,36%	1.927,40	5.782,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.021	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	2.213,31	6.639,93	18,36%	2.619,67	7.859,01
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.022	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	2.939,84	8.819,52	18,36%	3.479,59	10.438,77
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.023	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	3.463,46	10.390,38	18,36%	4.099,35	12.298,05
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.024	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	4.451,21	13.353,63	18,36%	5.268,45	15.805,35
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.025	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	5.306,02	15.918,06	18,36%	6.280,21	18.840,63
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.026	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	6.104,51	18.313,53	18,36%	7.225,30	21.675,90
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CHAVE DE BAIXA TENSÃO	14.027	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR E PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-00-125 A - SEM FUSÍVEIS	UN	5,00	1.201,89	6.009,45	18,36%	1.422,56	7.112,80
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CHAVE DE BAIXA TENSÃO	14.028	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR E PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-1-250 A - SEM FUSÍVEIS	UN	3,00	3.615,48	10.846,44	18,36%	4.279,28	12.837,84
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CHAVE DE BAIXA TENSÃO	14.029	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR E PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-2-400 A - SEM FUSÍVEIS	UN	5,00	4.050,29	20.251,45	18,36%	4.793,92	23.969,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.030	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	72,00	92,30	6.645,60	18,36%	109,25	7.866,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.031	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	18,00	123,08	2.215,44	18,36%	145,68	2.622,24
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.032	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	36,00	106,55	3.835,80	18,36%	126,11	4.539,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.033	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	9,00	135,96	1.223,64	18,36%	160,92	1.448,28
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.034	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00	473,09	1.419,27	18,36%	559,95	1.679,85
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.035	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE, NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00	578,65	578,65	18,36%	684,89	684,89
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.036	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	2,00	322,54	645,08	18,36%	381,76	763,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)											
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$)	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.037	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00	308,01	308,01	18,36%	364,56	364,56
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.038	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00	1.445,98	1.445,98	18,36%	1.711,46	1.711,46
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.039	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	450,00	16,50	7.425,00	18,36%	19,53	8.788,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.040	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00	26,95	6.063,75	18,36%	31,90	7.177,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.041	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00	38,87	8.745,75	18,36%	46,01	10.352,25
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.042	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00	60,17	13.538,25	18,36%	71,22	16.024,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.043	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00	78,05	7.024,50	18,36%	92,38	8.314,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.044	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00	106,79	9.611,10	18,36%	126,40	11.376,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.045	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00	131,21	11.808,90	18,36%	155,30	13.977,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.046	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00	159,53	14.357,70	18,36%	188,82	16.993,80
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.047	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	27,00	195,25	5.271,75	18,36%	231,10	6.239,70
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.048	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	27,00	245,88	6.638,76	18,36%	291,02	7.857,54
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.049	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLACAO	M	1.350,00	10,59	14.296,50	18,36%	12,53	16.915,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.050	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	2.700,00	6,86	18.522,00	18,36%	8,12	21.924,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.051	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	2.700,00	9,77	26.379,00	18,36%	11,56	31.212,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.052	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	450,00	14,71	6.619,50	18,36%	17,41	7.834,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.053	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	900,00	25,62	23.058,00	18,36%	30,32	27.288,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.054	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	180,00	40,54	7.297,20	18,36%	47,98	8.636,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.055	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	180,00	57,35	10.323,00	18,36%	67,88	12.218,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.056	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	180,00	75,38	13.568,40	18,36%	89,22	16.059,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.057	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	180,00	100,78	18.140,40	18,36%	119,28	21.470,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.058	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	162,00	126,47	20.488,14	18,36%	149,69	24.249,78
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.059	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	63,00	159,80	10.067,40	18,36%	189,14	11.915,82
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.060	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	135,00	25,32	3.418,20	18,36%	29,97	4.045,95
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.061	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	396,00	31,94	12.648,24	18,36%	37,80	14.968,80
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.062	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	45,00	40,15	1.806,75	18,36%	47,52	2.138,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.063	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	90,00	44,05	3.964,50	18,36%	52,14	4.692,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.064	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	45,00	52,14	2.346,30	18,36%	61,71	2.776,95
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.065	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	45,00	67,07	3.018,15	18,36%	79,38	3.572,10
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	45,00	83,02	3.735,90	18,36%	98,26	4.421,70
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM - INCL CONEXOES	M	90,00	111,48	10.033,20	18,36%	131,95	11.875,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.068	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	27,00	21,91	591,57	18,36%	25,93	700,11
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.069	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	90,00	26,85	2.416,50	18,36%	31,78	2.860,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.070	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	450,00	17,27	7.771,50	18,36%	20,44	9.198,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.071	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	9,00	1.351,64	12.164,76	18,36%	1.599,80	14.398,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)											
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$)	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.072	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	18,00	135,96	2.447,28	18,36%	160,92	2.896,56
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.073	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	9,00	539,08	4.851,72	18,36%	638,06	5.742,54
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.074	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	9,00	1.403,62	12.632,58	18,36%	1.661,32	14.951,88
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.075	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	9,00	473,09	4.257,81	18,36%	559,95	5.039,55
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.076	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	9,00	436,99	3.932,91	18,36%	517,22	4.654,98
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.077	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	9,00	490,71	4.416,39	18,36%	580,80	5.227,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.078	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 MA	UN	9,00	466,21	4.195,89	18,36%	551,81	4.966,29
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.079	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 MA	UN	9,00	488,44	4.395,96	18,36%	578,12	5.203,08
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.080	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	9,00	13,87	124,83	18,36%	16,42	147,78
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.081	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	27,00	19,10	515,70	18,36%	22,61	610,47
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.082	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	27,00	32,94	889,38	18,36%	38,99	1.052,73
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.083	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	27,00	43,01	1.161,27	18,36%	50,91	1.374,57
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.084	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	18,00	62,61	1.126,98	18,36%	74,11	1.333,98
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.085	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	9,00	224,32	2.018,88	18,36%	265,51	2.389,59
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.086	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	9,00	328,39	2.955,51	18,36%	388,68	3.498,12
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.087	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	18,00	9,91	178,38	18,36%	11,73	211,14
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.088	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	9,00	26,06	234,54	18,36%	30,84	277,56
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.089	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	9,00	43,92	395,28	18,36%	51,98	467,82
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.090	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	36,00	64,02	2.304,72	18,36%	75,77	2.727,72
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.091	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	18,00	75,45	1.358,10	18,36%	89,30	1.607,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.092	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	36,00	122,91	4.424,76	18,36%	145,48	5.237,28
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.093	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	9,00	138,03	1.242,27	18,36%	163,37	1.470,33
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.094	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,00	318,99	2.870,91	18,36%	377,56	3.398,04
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.095	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	54,00	27,59	1.489,86	18,36%	32,66	1.763,64
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.096	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	126,00	20,33	2.561,58	18,36%	24,06	3.031,56
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.097	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	198,00	67,28	13.321,44	18,36%	79,63	15.766,74
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.098	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	27,00	98,06	2.647,62	18,36%	116,06	3.133,62
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.099	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	9,00	293,67	2.643,03	18,36%	347,59	3.128,31
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.100	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	9,00	27,02	243,18	18,36%	31,98	287,82
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE QUADRO GERAL	14.101	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	9,00	68,20	613,80	18,36%	80,72	726,48
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO	14.102	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	450,00	44,00	19.800,00	18,36%	52,08	23.436,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO	14.103	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	900,00	53,84	48.456,00	18,36%	63,73	57.357,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO	14.104	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	153,00	71,72	10.973,16	18,36%	84,89	12.988,17
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO	14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	243,00	83,82	20.368,26	18,36%	99,21	24.108,03
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO	14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	180,00	101,25	18.225,00	18,36%	119,84	21.571,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO	14.107	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	45,00	133,50	6.007,50	18,36%	158,01	7.110,45
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO	14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	234,00	138,91	32.504,94	18,36%	164,41	38.471,94
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO	14.109	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	405,00	25,32	10.254,60	18,36%	29,97	12.137,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$)
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.110	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	189,00	31,94	6.036,66	18,36%	37,80	7.144,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.111	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	135,00	40,15	5.420,25	18,36%	47,52	6.415,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.112	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	207,00	44,05	9.118,35	18,36%	52,14	10.792,98
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.113	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	18,00	52,14	938,52	18,36%	61,71	1.110,78
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	36,00	67,07	2.414,52	18,36%	79,38	2.857,68
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.115	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	243,00	83,02	20.173,86	18,36%	98,26	23.877,18
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.116	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM - INCL CONEXOES	M	18,00	111,48	2.006,64	18,36%	131,95	2.375,10
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.117	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	72,00	21,91	1.577,52	18,36%	25,93	1.866,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.118	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	90,00	26,85	2.416,50	18,36%	31,78	2.860,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.119	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	90,00	17,27	1.554,30	18,36%	20,44	1.839,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.120	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	9,00	327,04	2.943,36	18,36%	387,08	3.483,72
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.121	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	27,00	389,54	10.517,58	18,36%	461,06	12.448,62
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.122	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	18,00	553,49	9.962,82	18,36%	655,11	11.791,98
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.123	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	18,00	614,30	11.057,40	18,36%	727,09	13.087,62
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.124	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	18,00	838,96	15.101,28	18,36%	992,99	17.873,82
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.125	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	18,00	13,87	249,66	18,36%	16,42	295,56
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.126	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	54,00	19,10	1.031,40	18,36%	22,61	1.220,94
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.127	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	18,00	32,94	592,92	18,36%	38,99	701,82
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.128	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00	84,09	168,18	18,36%	99,53	199,06
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.129	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	90,00	80,75	7.267,50	18,36%	95,58	8.602,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.130	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	36,00	111,53	4.015,08	18,36%	132,01	4.752,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$)
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.131	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	315,00	22,26	7.011,90	18,36%	26,35	8.300,25
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.132	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	54,00	106,55	5.753,70	18,36%	126,11	6.809,94
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.133	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	63,00	135,96	8.565,48	18,36%	160,92	10.137,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00	1.421,07	4.263,21	18,36%	1.681,98	5.045,94
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00	1.424,26	4.272,78	18,36%	1.685,75	5.057,25
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.136	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00	1.436,62	4.309,86	18,36%	1.700,38	5.101,14
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.137	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	3,00	1.316,68	3.950,04	18,36%	1.558,42	4.675,26
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.138	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00	1.565,51	4.696,53	18,36%	1.852,94	5.558,82
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00	1.377,08	4.131,24	18,36%	1.629,91	4.889,73
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.140	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00	1.401,29	4.203,87	18,36%	1.658,57	4.975,71
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.141	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00	1.426,49	4.279,47	18,36%	1.688,39	5.065,17
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.142	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	3,00	709,20	2.127,60	18,36%	839,41	2.518,23
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	3,00	733,39	2.200,17	18,36%	868,04	2.604,12
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.144	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00	789,30	2.367,90	18,36%	934,22	2.802,66
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.145	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	3,00	1.044,78	3.134,34	18,36%	1.236,60	3.709,80
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.146	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00	724,79	2.174,37	18,36%	857,86	2.573,58
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.147	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 MA	UN	3,00	436,99	1.310,97	18,36%	517,22	1.551,66
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.148	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 MA	UN	3,00	490,71	1.472,13	18,36%	580,80	1.742,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.149	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 MA	UN	3,00	466,21	1.398,63	18,36%	551,81	1.655,43
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 MA	UN	3,00	488,44	1.465,32	18,36%	578,12	1.734,36
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	3,00	688,26	2.064,78	18,36%	814,62	2.443,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.152	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	3,00	957,79	2.873,37	18,36%	1.133,64	3.400,92
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.153	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	9,00	19,68	177,12	18,36%	23,29	209,61
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.154	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	9,00	31,26	281,34	18,36%	37,00	333,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.155	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	9,00	21,53	193,77	18,36%	25,48	229,32
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.156	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	9,00	33,56	302,04	18,36%	39,72	357,48
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.157	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	27,00	51,78	1.398,06	18,36%	61,29	1.654,83
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	9,00	79,19	712,71	18,36%	93,73	843,57
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	9,00	112,12	1.009,08	18,36%	132,71	1.194,39
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	9,00	153,98	1.385,82	18,36%	182,25	1.640,25
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.161	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	18,00	196,39	3.535,02	18,36%	232,45	4.184,10
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.162	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	36,00	407,21	14.659,56	18,36%	481,97	17.350,92
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.163	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	9,00	666,05	5.994,45	18,36%	788,34	7.095,06
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	9,00	639,59	5.756,31	18,36%	757,02	6.813,18
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	9,00	371,10	3.339,90	18,36%	439,23	3.953,07
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.166	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	9,00	98,22	883,98	18,36%	116,25	1.046,25
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.167	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	9,00	125,45	1.129,05	18,36%	148,48	1.336,32
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.168	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	9,00	234,14	2.107,26	18,36%	277,13	2.494,17
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	9,00	477,11	4.293,99	18,36%	564,71	5.082,39
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.170	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	9,00	176,63	1.589,67	18,36%	209,06	1.881,54
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIACAO	14.171	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	900,00	2,51	2.259,00	18,36%	2,97	2.673,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIACAO	14.172	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	8.100,00	3,39	27.459,00	18,36%	4,01	32.481,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIACAO	14.173	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.400,00	4,60	24.840,00	18,36%	5,44	29.376,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIACAO	14.174	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4.500,00	5,97	26.865,00	18,36%	7,07	31.815,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIACAO	14.175	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.800,00	10,59	19.062,00	18,36%	12,53	22.554,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIACAO	14.176	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.350,00	16,50	22.275,00	18,36%	19,53	26.365,50
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIACAO	14.177	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	450,00	26,95	12.127,50	18,36%	31,90	14.355,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIACAO	14.178	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	270,00	38,87	10.494,90	18,36%	46,01	12.422,70
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIACAO	14.179	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	540,00	60,17	32.491,80	18,36%	71,22	38.458,80
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIACAO	14.180	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00	78,05	7.024,50	18,36%	92,38	8.314,20
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIACAO	14.181	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00	106,79	9.611,10	18,36%	126,40	11.376,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIACAO	14.182	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	45,00	131,21	5.904,45	18,36%	155,30	6.988,50
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	14.183	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	27,00	5,19	140,13	18,36%	6,14	165,78
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.184	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	90,00	179,31	16.137,90	18,36%	212,23	19.100,70
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.185	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	36,00	230,18	8.286,48	18,36%	272,44	9.807,84
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.186	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00	245,34	2.208,06	18,36%	290,38	2.613,42
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	27,00	205,24	5.541,48	18,36%	242,92	6.558,84
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.188	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP. SIMPL. CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00	290,13	2.611,17	18,36%	343,40	3.090,60
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.189	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00	232,29	2.090,61	18,36%	274,94	2.474,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$)	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00	277,11	2.493,99	18,36%	327,99	2.951,91
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.191	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLE TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	18,00	193,17	3.477,06	18,36%	228,64	4.115,52
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.192	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	45,00	191,82	8.631,90	18,36%	227,04	10.216,80
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.193	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	90,00	234,44	21.099,60	18,36%	277,48	24.973,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	27,00	104,47	2.820,69	18,36%	123,65	3.338,55
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.195	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00	159,58	1.436,22	18,36%	188,88	1.699,92
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.196	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00	173,67	1.563,03	18,36%	205,56	1.850,04
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.197	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	9,00	169,56	1.526,04	18,36%	200,69	1.806,21
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.198	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	18,00	136,97	2.465,46	18,36%	162,12	2.918,16
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.199	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00	192,71	1.734,39	18,36%	228,09	2.052,81
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.200	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00	123,54	1.111,86	18,36%	146,22	1.315,98
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.201	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	45,00	120,41	5.418,45	18,36%	142,52	6.413,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.202	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	45,00	135,69	6.106,05	18,36%	160,60	7.227,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.203	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	18,00	181,94	3.274,92	18,36%	215,34	3.876,12
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.204	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00	173,32	1.559,88	18,36%	205,14	1.846,26
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.205	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00	263,47	263,47	18,36%	311,84	311,84
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.206	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	45,00	355,30	15.988,50	18,36%	420,53	18.923,85
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.207	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00	263,60	263,60	18,36%	312,00	312,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.208	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00	134,82	1.213,38	18,36%	159,57	1.436,13
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.209	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	9,00	114,23	1.028,07	18,36%	135,20	1.216,80
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.210	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	9,00	169,33	1.523,97	18,36%	200,42	1.803,78
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.211	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	9,00	183,42	1.650,78	18,36%	217,10	1.953,90
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.212	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00	179,31	1.613,79	18,36%	212,23	1.910,07
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.213	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	9,00	146,72	1.320,48	18,36%	173,66	1.562,94
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.214	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	18,00	168,66	3.035,88	18,36%	199,63	3.593,34
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.215	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	9,00	214,90	1.934,10	18,36%	254,36	2.289,24
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	9,00	133,29	1.199,61	18,36%	157,76	1.419,84
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.217	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	9,00	747,43	6.726,87	18,36%	884,66	7.961,94
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.218	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	81,00	130,17	10.543,77	18,36%	154,07	12.479,67
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.219	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	18,00	181,06	3.259,08	18,36%	214,30	3.857,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.220	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00	104,73	942,57	18,36%	123,96	1.115,64
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.221	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00	176,57	1.589,13	18,36%	208,99	1.880,91
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.222	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00	120,52	1.084,68	18,36%	142,65	1.283,85
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.223	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00	229,39	229,39	18,36%	271,51	271,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)											
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$)	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.224	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	45,00	104,73	4.712,85	18,36%	123,96	5.578,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.225	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	45,00	200,45	9.020,25	18,36%	237,25	10.676,25
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.226	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	45,00	107,68	4.845,60	18,36%	127,45	5.735,25
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.227	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	18,00	145,44	2.617,92	18,36%	172,14	3.098,52
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.228	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV A QUENTE	UN	9,00	794,02	7.146,18	18,36%	939,80	8.458,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.229	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00	495,12	1.485,36	18,36%	586,02	1.758,06
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.230	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	3,00	529,13	1.587,39	18,36%	626,28	1.878,84
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.231	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	18,00	124,65	2.243,70	18,36%	147,54	2.655,72
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.232	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	9,00	226,57	2.039,13	18,36%	268,17	2.413,53
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.233	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	3,00	732,83	2.198,49	18,36%	867,38	2.602,14
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.234	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	9,00	802,13	7.219,17	18,36%	949,40	8.544,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.235	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	9,00	427,91	3.851,19	18,36%	506,47	4.558,23
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.236	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	9,00	304,48	2.740,32	18,36%	360,38	3.243,42
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.237	IL-59 ILUMINACAO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	3,00	186,43	559,29	18,36%	220,66	661,98
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.238	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	3,00	154,43	463,29	18,36%	182,78	548,34
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.239	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	3,00	212,50	637,50	18,36%	251,52	754,56
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.240	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR. (2X32W)	UN	3,00	357,10	1.071,30	18,36%	422,66	1.267,98
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.241	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	18,00	183,05	3.294,90	18,36%	216,66	3.899,88
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.242	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	9,00	297,62	2.678,58	18,36%	352,26	3.170,34
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.243	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2X32W)	UN	3,00	256,28	768,84	18,36%	303,33	909,99
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.244	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	3,00	424,60	1.273,80	18,36%	502,56	1.507,68
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.245	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4X16W)	UN	3,00	386,02	1.158,06	18,36%	456,89	1.370,67
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.246	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	3,00	186,99	560,97	18,36%	221,32	663,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.247	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	3,00	265,55	796,65	18,36%	314,30	942,90
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.248	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	3,00	260,47	781,41	18,36%	308,29	924,87
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.249	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	3,00	218,13	654,39	18,36%	258,18	774,54
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.250	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	3,00	281,75	845,25	18,36%	333,48	1.000,44
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.251	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	3,00	203,65	610,95	18,36%	241,04	723,12
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.252	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	3,00	343,08	1.029,24	18,36%	406,07	1.218,21
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.253	IL-83 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA - LED	UN	36,00	55,19	1.986,84	18,36%	65,32	2.351,52
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CENTROS DE LUZ	14.254	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00	171,96	515,88	18,36%	203,53	610,59
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CENTROS DE LUZ	14.255	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00	199,73	1.797,57	18,36%	236,40	2.127,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CENTROS DE LUZ	14.256	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00	201,96	1.817,64	18,36%	239,04	2.151,36
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CENTROS DE LUZ	14.257	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00	182,45	547,35	18,36%	215,95	647,85
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CENTROS DE LUZ	14.258	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	9,00	212,94	1.916,46	18,36%	252,04	2.268,36
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CENTROS DE LUZ	14.259	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00	304,27	2.738,43	18,36%	360,13	3.241,17
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CENTROS DE LUZ	14.260	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	3,00	78,08	234,24	18,36%	92,42	277,26
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.261	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	3,00	3.430,32	10.290,96	18,36%	4.060,13	12.180,39
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.262	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	3,00	2.367,05	7.101,15	18,36%	2.801,64	8.404,92
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.263	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	3,00	320,58	961,74	18,36%	379,44	1.138,32
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.264	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	3,00	1.965,86	5.897,58	18,36%	2.326,79	6.980,37
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.265	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3,00	2.858,21	8.574,63	18,36%	3.382,98	10.148,94
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.266	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	3,00	3.511,45	10.534,35	18,36%	4.156,15	12.468,45
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.267	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	9,00	947,59	8.528,31	18,36%	1.121,57	10.094,13
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.268	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	9,00	1.203,72	10.833,48	18,36%	1.424,72	12.822,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)											
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$)	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.269	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	720,00	36,69	26.416,80	18,36%	43,43	31.269,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.270	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M	180,00	27,06	4.870,80	18,36%	32,03	5.765,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.271	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	270,00	34,86	9.412,20	18,36%	41,26	11.140,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.272	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	36,00	319,44	11.499,84	18,36%	378,09	13.611,24
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.273	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,00	257,49	2.317,41	18,36%	304,77	2.742,93
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.274	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	72,00	43,86	3.157,92	18,36%	51,91	3.737,52
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.275	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	72,00	49,87	3.590,64	18,36%	59,03	4.250,16
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.276	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	9,00	41,02	369,18	18,36%	48,55	436,95
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.277	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	3,00	2.503,25	7.509,75	18,36%	2.962,85	8.888,55
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.278	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	18,00	95,44	1.717,92	18,36%	112,96	2.033,28
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.279	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPOORTE DE FIXAÇÃO.	M	360,00	37,10	13.356,00	18,36%	43,91	15.807,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.280	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	180,00	0,69	124,20	18,36%	0,82	147,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.281	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	UN	9,00	5,77	51,93	18,36%	6,83	61,47
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.282	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	9,00	15,40	138,60	18,36%	18,23	164,07
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.283	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	18,00	11,55	207,90	18,36%	13,67	246,06
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.284	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	9,00	9,62	86,58	18,36%	11,39	102,51
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.285	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	9,00	1,72	15,48	18,36%	2,04	18,36
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.286	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	9,00	9,62	86,58	18,36%	11,39	102,51
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.287	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	27,00	7,70	207,90	18,36%	9,11	245,97
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.288	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	3,00	83,62	250,86	18,36%	98,97	296,91
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.289	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	3,00	55,75	167,25	18,36%	65,99	197,97
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.290	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	3,00	27,87	83,61	18,36%	32,99	98,97
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.291	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00	111,50	334,50	18,36%	131,97	395,91
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.292	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00	25,02	75,06	18,36%	29,61	88,83
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.293	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00	137,65	412,95	18,36%	162,92	488,76
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.294	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRANAGEM INTERNA)	UN	3,00	19,25	57,75	18,36%	22,78	68,34
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.295	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE, INFRATENSÃO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	3,00	17,00	51,00	18,36%	20,12	60,36
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.296	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00	249,15	747,45	18,36%	294,89	884,67
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.297	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	3,00	277,03	831,09	18,36%	327,89	983,67
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.298	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	192,51	577,53	18,36%	227,85	683,55
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.299	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00	77,01	231,03	18,36%	91,15	273,45
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.300	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00	57,74	173,22	18,36%	68,34	205,02
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.301	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	3,00	83,62	250,86	18,36%	98,97	296,91
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.302	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	3,00	17,25	51,75	18,36%	20,42	61,26
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.303	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	3,00	57,74	173,22	18,36%	68,34	205,02
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.304	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00	27,60	82,80	18,36%	32,67	98,01
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.305	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	3,00	8,62	25,86	18,36%	10,20	30,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.306	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	3,00	45,12	135,36	18,36%	53,40	160,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.307	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	3,00	154,01	462,03	18,36%	182,29	546,87
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.308	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00	192,51	577,53	18,36%	227,85	683,55
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.309	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	3,00	19,25	57,75	18,36%	22,78	68,34
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.310	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00	9,62	28,86	18,36%	11,39	34,17
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.311	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	3,00	77,01	231,03	18,36%	91,15	273,45
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.312	REMOCAO DE TUBULACAO ELÉTRICA EMBUTIDA ATÉ 2"	M	270,00	9,62	2.597,40	18,36%	11,39	3.075,30
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.313	REMOCAO DE TUBULACAO ELÉTRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	36,00	19,25	693,00	18,36%	22,78	820,08
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.314	REMOCAO DE TUBULACAO ELÉTRICA APARENTE ATÉ 2"	M	450,00	4,81	2.164,50	18,36%	5,69	2.560,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.315	REMOCAO DE TUBULACAO ELÉTRICA APARENTE ACIMA DE 2"	M	36,00	9,62	346,32	18,36%	11,39	410,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.316	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	3,00	19,25	57,75	18,36%	22,78	68,34
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.317	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	9,00	38,50	346,50	18,36%	45,57	410,13
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.318	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.800,00	0,96	1.728,00	18,36%	1,14	2.052,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.319	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	540,00	1,92	1.036,80	18,36%	2,27	1.225,80
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.320	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	450,00	1,15	517,50	18,36%	1,36	612,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.321	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	45,00	2,31	103,95	18,36%	2,73	122,85
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.322	REMOCAO DE TERMINAIS, CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	9,00	7,70	69,30	18,36%	9,11	81,99
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.323	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	9,00	19,25	173,25	18,36%	22,78	205,02
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.324	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	9,00	38,50	346,50	18,36%	45,57	410,13
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.325	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (O DISTRIBUICAO)	UN	3,00	7,70	23,10	18,36%	9,11	27,33
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.326	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE, NH UNIPOLAR OU DISJUNT. NO FUSE EM BT	UN	3,00	19,25	57,75	18,36%	22,78	68,34
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.327	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	3,00	4,81	14,43	18,36%	5,69	17,07
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.328	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	3,00	19,25	57,75	18,36%	22,78	68,34
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.329	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	3,00	28,88	86,64	18,36%	34,18	102,54
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.330	REMOCAO DE CHAVE DE ACOO RAPIDA, COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	3,00	38,50	115,50	18,36%	45,57	136,71
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.331	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	72,00	19,25	1.386,00	18,36%	22,78	1.640,16
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.332	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	180,00	15,40	2.772,00	18,36%	18,23	3.281,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.333	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	3,00	23,10	69,30	18,36%	27,34	82,02
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.334	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	3,00	38,50	115,50	18,36%	45,57	136,71
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.335	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00	57,74	173,22	18,36%	68,34	205,02
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.336	REMOCAO AP. ILLUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	90,00	5,77	519,30	18,36%	6,83	614,70
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.337	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	90,00	5,77	519,30	18,36%	6,83	614,70
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.338	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	45,00	7,70	346,50	18,36%	9,11	409,95
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.339	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	3,00	38,50	115,50	18,36%	45,57	136,71
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.340	REMOCAO DE AP. ILLUMIN. EM POSTES OU DE PROJETORES EM FACHADAS	UN	3,00	57,74	173,22	18,36%	68,34	205,02
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.341	REMOCAO DE PROJETORES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	3,00	38,50	115,50	18,36%	45,57	136,71
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.342	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	3,00	57,74	173,22	18,36%	68,34	205,02
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.343	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00	19,25	57,75	18,36%	22,78	68,34
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.344	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00	192,51	577,53	18,36%	227,85	683,55
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.345	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00	308,01	924,03	18,36%	364,56	1.093,68
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.346	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	3,00	19,25	57,75	18,36%	22,78	68,34
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.347	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	3,00	38,50	115,50	18,36%	45,57	136,71
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.348	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P. RAIOS	M	180,00	19,25	3.465,00	18,36%	22,78	4.100,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.349	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	9,00	7,70	69,30	18,36%	9,11	81,99
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.350	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	9,00	9,62	86,58	18,36%	11,39	102,51
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.351	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	9,00	7,70	69,30	18,36%	9,11	81,99
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.352	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	9,00	15,40	138,60	18,36%	18,23	164,07
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.353	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	9,00	38,50	346,50	18,36%	45,57	410,13
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.354	RETIRADA DE CANTONEIRA METALICA	M	9,00	9,62	86,58	18,36%	11,39	102,51
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.355	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00	9,62	28,86	18,36%	11,39	34,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)											
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE ALTA TENSÃO	14.356	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	9,00	7,70	69,30	18,36%	9,11	81,99
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE ALTA TENSÃO	14.357	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE	UN	3,00	3,44	10,32	18,36%	4,07	12,21
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE ALTA TENSÃO	14.358	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00	111,50	334,50	18,36%	131,97	395,91
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE ALTA TENSÃO	14.359	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00	25,02	75,06	18,36%	29,61	88,83
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE ALTA TENSÃO	14.360	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00	137,65	412,95	18,36%	162,92	488,76
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE ALTA TENSÃO	14.361	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00	19,25	57,75	18,36%	22,78	68,34
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE ALTA TENSÃO	14.362	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00	249,15	747,45	18,36%	294,89	884,67
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE ALTA TENSÃO	14.363	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	192,51	577,53	18,36%	227,85	683,55
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSÃO	14.364	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00	154,01	462,03	18,36%	182,29	546,87
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSÃO	14.365	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00	192,51	577,53	18,36%	227,85	683,55
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSÃO	14.366	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	3,00	19,25	57,75	18,36%	22,78	68,34
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSÃO	14.367	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	9,00	9,62	86,58	18,36%	11,39	102,51
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSÃO	14.368	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	9,00	19,25	173,25	18,36%	22,78	205,02
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSÃO	14.369	RETIRADA DE PERFILADOS	M	36,00	15,40	554,40	18,36%	18,23	656,28
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSÃO	14.370	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	18,00	7,70	138,60	18,36%	9,11	163,98
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSÃO	14.371	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	900,00	1,92	1.728,00	18,36%	2,27	2.043,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSÃO	14.372	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	90,00	3,85	346,50	18,36%	4,56	410,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSÃO	14.373	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	90,00	2,31	207,90	18,36%	2,73	245,70
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSÃO	14.374	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	90,00	4,61	414,90	18,36%	5,46	491,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSÃO	14.375	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	3,00	7,70	23,10	18,36%	9,11	27,33
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSÃO	14.376	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	3,00	77,01	231,03	18,36%	91,15	273,45
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.377	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00	57,74	173,22	18,36%	68,34	205,02
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.378	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	9,00	3,85	34,65	18,36%	4,56	41,04
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.379	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	90,00	2,58	232,20	18,36%	3,05	274,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.380	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	3,00	57,74	173,22	18,36%	68,34	205,02
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.381	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	3,00	38,50	115,50	18,36%	45,57	136,71
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.382	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00	19,25	57,75	18,36%	22,78	68,34
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.383	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00	192,51	577,53	18,36%	227,85	683,55
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.384	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00	192,51	577,53	18,36%	227,85	683,55
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.385	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	3,00	192,51	577,53	18,36%	227,85	683,55
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	14.386	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00	19,25	57,75	18,36%	22,78	68,34
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	14.387	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	3,00	38,50	115,50	18,36%	45,57	136,71
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	14.388	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	9,00	19,25	173,25	18,36%	22,78	205,02
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	14.389	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	9,00	7,70	69,30	18,36%	9,11	81,99
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	14.390	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	45,00	9,62	432,90	18,36%	11,39	512,55
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	14.391	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	3,00	7,70	23,10	18,36%	9,11	27,33
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	14.392	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00	15,40	46,20	18,36%	18,23	54,69
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RECOLOCACOES DE ALTA TENSÃO	14.393	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	3,00	3,44	10,32	18,36%	4,07	12,21
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RECOLOCACOES DE ALTA TENSÃO	14.394	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00	23,10	69,30	18,36%	27,34	82,02
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RECOLOCACOES DE ALTA TENSÃO	14.395	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	9,00	15,40	138,60	18,36%	18,23	164,07
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RECOLOCACOES DE ALTA TENSÃO	14.396	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA.COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00	180,33	540,99	18,36%	213,44	640,32
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RECOLOCACOES DE ALTA TENSÃO	14.397	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00	334,16	1.002,48	18,36%	395,51	1.186,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RECOLOCACOES DE ALTA TENSÃO	14.398	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB. PRIMARIA	UN	3,00	550,60	1.651,80	18,36%	651,69	1.955,07
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RECOLOCACOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.399	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00	115,50	346,50	18,36%	136,71	410,13
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RECOLOCACOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.400	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	414,00	4,25	1.759,50	18,36%	5,03	2.082,42
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.401	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	18,00	17,99	323,82	18,36%	21,29	383,22
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.402	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	18,00	18,33	329,94	18,36%	21,70	390,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.403	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	3,00	122,47	367,41	18,36%	144,96	434,88
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.404	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	3,00	457,09	1.371,27	18,36%	541,01	1.623,03
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.405	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	3,00	453,22	1.359,66	18,36%	536,43	1.609,29
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.406	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	9,00	35,63	320,67	18,36%	42,17	379,53
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.407	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	3,00	80,47	241,41	18,36%	95,24	285,72
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.408	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	3,00	57,76	173,28	18,36%	68,36	205,08
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.409	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	18,00	86,20	1.551,60	18,36%	102,03	1.836,54
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.410	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	18,00	135,44	2.437,92	18,36%	160,31	2.885,58
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.411	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	18,00	26,45	476,10	18,36%	31,31	563,58
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.412	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	18,00	44,80	806,40	18,36%	53,03	954,54
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.413	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLACAO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00	428,92	1.286,76	18,36%	507,67	1.523,01
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.414	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLACAO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00	330,11	990,33	18,36%	390,72	1.172,16
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.415	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	9,00	164,81	1.483,29	18,36%	195,07	1.755,63
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.416	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	9,00	205,43	1.848,87	18,36%	243,15	2.188,35
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.417	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	9,00	56,98	512,82	18,36%	67,44	606,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.418	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLACAO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	27,00	66,76	1.802,52	18,36%	79,02	2.133,54
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.419	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLACAO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	27,00	72,63	1.961,01	18,36%	85,96	2.320,92
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.420	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	3,00	2.145,45	6.436,35	18,36%	2.539,35	7.618,05
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.421	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	2,00	1.263,33	2.526,66	18,36%	1.495,28	2.990,56
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.422	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2,00	2.574,58	5.149,16	18,36%	3.047,27	6.094,54
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.423	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00	15.062,88	30.125,76	18,36%	17.828,42	35.656,84
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.424	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	2,00	1.380,61	2.761,22	18,36%	1.634,09	3.268,18
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.425	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00	632,67	1.265,34	18,36%	748,83	1.497,66
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.426	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSÃO	UN	2,00	3.145,42	6.290,84	18,36%	3.722,92	7.445,84
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.427	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	2,00	195,29	390,58	18,36%	231,15	462,30
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.428	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	2,00	522,88	1.045,76	18,36%	618,88	1.237,76
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.429	LUVÁ DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	2,00	562,85	1.125,70	18,36%	666,19	1.332,38
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.430	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	2,00	218,71	437,42	18,36%	258,87	517,74
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.431	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00	72,70	145,40	18,36%	86,05	172,10
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.432	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE EM ESTALEIRO	UN	2,00	403,23	806,46	18,36%	477,26	954,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$)
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.433	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00	328,64	657,28	18,36%	388,98	777,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.434	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00	57,59	115,18	18,36%	68,16	136,32
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.435	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	2,00	800,48	1.600,96	18,36%	947,45	1.894,90
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.436	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00	21.229,59	21.229,59	18,36%	25.127,34	25.127,34
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.437	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00	21.091,94	21.091,94	18,36%	24.964,42	24.964,42
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.438	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00	26.219,62	26.219,62	18,36%	31.033,54	31.033,54
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.439	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00	36.834,67	36.834,67	18,36%	43.597,52	43.597,52
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.440	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00	42.049,46	42.049,46	18,36%	49.769,74	49.769,74
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.441	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00	60.313,26	60.313,26	18,36%	71.386,77	71.386,77
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.442	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00	223,00	223,00	18,36%	263,94	263,94
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.443	CAPACITOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 10 KVAR, 220 V/60 HZ, PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA	UN	9,00	911,32	8.201,88	18,36%	1.078,64	9.707,76
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.444	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00	65,26	130,52	18,36%	77,24	154,48
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.445	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	3,00	1.392,74	4.178,22	18,36%	1.648,45	4.945,35
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.446	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00	20,87	62,61	18,36%	24,70	74,10
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.447	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00	33,49	100,47	18,36%	39,64	118,92
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.448	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00	42,56	127,68	18,36%	50,37	151,11
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.449	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	3,00	12,44	37,32	18,36%	14,72	44,16
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.450	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	3,00	14,42	43,26	18,36%	17,07	51,21
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.451	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	45,00	7,31	328,95	18,36%	8,65	389,25
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.452	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	90,00	17,51	1.575,90	18,36%	20,72	1.864,80
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.453	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	72,00	19,85	1.429,20	18,36%	23,49	1.691,28
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.454	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	45,00	19,85	893,25	18,36%	23,49	1.057,05
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.455	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	14,00	24,66	345,24	18,36%	29,19	408,66
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.456	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	14,00	29,11	407,54	18,36%	34,45	482,30
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	14,00	28,90	404,60	18,36%	34,21	478,94
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.458	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	14,00	35,04	490,56	18,36%	41,47	580,58
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.459	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	14,00	47,21	660,94	18,36%	55,88	782,32
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	14,00	48,44	678,16	18,36%	57,33	802,62
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	14,00	56,98	797,72	18,36%	67,44	944,16
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	14,00	61,51	861,14	18,36%	72,80	1.019,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.463	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	9,00	287,10	2.583,90	18,36%	339,81	3.058,29
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.464	FECHADURA TIPO YALE	UN	3,00	52,48	157,44	18,36%	62,12	186,36
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.465	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1,00	1.024,94	1.024,94	18,36%	1.213,12	1.213,12
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.466	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1,00	1.876,78	1.876,78	18,36%	2.221,36	2.221,36
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.467	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO TIPO PUNHO, COM PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-00-160 A - SEM FUSÍVELS	UN	1,00	343,24	343,24	18,36%	406,26	406,26
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.468	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO TIPO PUNHO, COM PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-1-250 A - SEM FUSÍVELS	UN	1,00	640,21	640,21	18,36%	757,75	757,75
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.469	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO TIPO PUNHO, COM PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-2-400 A - SEM FUSÍVELS	UN	1,00	855,01	855,01	18,36%	1.011,99	1.011,99
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.470	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	90,00	42,24	3.801,60	18,36%	50,00	4.500,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.471	CH.SEC.DE ACOO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00	1.817,42	1.817,42	18,36%	2.151,10	2.151,10
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.472	FUSÍVEL TIPO NH 00 DE 6 A ATÉ 180 A	UN	2,00	34,44	68,88	18,36%	40,76	81,52
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.473	FUSÍVEL TIPO NH 1 DE 36 A ATÉ 250 A	UN	2,00	62,37	124,74	18,36%	73,82	147,64
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.474	FUSÍVEL TIPO NH 2 DE 224 A ATÉ 400 A	UN	3,00	92,17	276,51	18,36%	109,09	327,27
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.475	FUSÍVEL TIPO NH 3 DE 400 A ATÉ 630 A	UN	1,00	126,90	126,90	18,36%	150,20	150,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.476	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	9,00	63,93	575,37	18,36%	75,67	681,03
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.477	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	9,00	225,65	2.030,85	18,36%	267,08	2.403,72
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.478	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	9,00	16,26	146,34	18,36%	19,25	173,25
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.479	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	9,00	21,48	193,32	18,36%	25,42	228,78
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.480	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	9,00	35,33	317,97	18,36%	41,82	376,38
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.481	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	9,00	90,61	815,49	18,36%	107,25	965,25
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.482	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 3X100A	UN	18,00	117,31	2.111,58	18,36%	138,85	2.499,30
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.483	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	9,00	542,94	4.886,46	18,36%	642,62	5.783,58
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.484	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	9,00	100,78	907,02	18,36%	119,28	1.073,52
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.485	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	18,00	130,18	2.343,24	18,36%	154,08	2.773,44
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.486	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	9,00	1.445,98	13.013,82	18,36%	1.711,46	15.403,14
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.487	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	9,00	1.988,15	17.893,35	18,36%	2.353,17	21.178,53
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.488	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	54,00	15,07	813,78	18,36%	17,84	963,36
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.489	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	54,00	34,13	1.843,02	18,36%	40,40	2.181,60
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.490	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	9,00	33,81	304,29	18,36%	40,02	360,18
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.491	INTERRUPTOR PARALELO	UN	9,00	16,90	152,10	18,36%	20,00	180,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.492	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	270,00	16,49	4.452,30	18,36%	19,52	5.270,40
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.493	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	90,00	22,61	2.034,90	18,36%	26,76	2.408,40
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.494	ESPELHO DE 4'X2'	UN	5,00	6,02	30,10	18,36%	7,13	35,65
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.495	ESPELHO 4'X4'	UN	5,00	11,78	58,90	18,36%	13,94	69,70
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.496	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	3,00	19,11	57,33	18,36%	22,62	67,86
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.497	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	3,00	141,82	425,46	18,36%	167,86	503,58
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.498	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	90,00	127,76	11.498,40	18,36%	151,22	13.609,80
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.499	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	3,00	147,39	442,17	18,36%	174,45	523,35
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.500	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	3,00	299,56	898,68	18,36%	354,56	1.063,68
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.501	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	9,00	43,10	387,90	18,36%	51,01	459,09
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.502	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	180,00	61,77	11.118,60	18,36%	73,11	13.159,80
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.503	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	9,00	17,53	157,77	18,36%	20,75	186,75
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.504	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	3,00	51,89	155,67	18,36%	61,42	184,26
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.505	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	180,00	5,54	997,20	18,36%	6,56	1.180,80
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.506	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	5,00	21,04	105,20	18,36%	24,90	124,50
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.507	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	45,00	33,45	1.505,25	18,36%	39,59	1.781,55
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.508	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	45,00	57,22	2.574,90	18,36%	67,73	3.047,85
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.509	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00	90,06	270,18	18,36%	106,60	319,80
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.510	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00	157,90	473,70	18,36%	186,89	560,67
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.511	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00	169,93	509,79	18,36%	201,13	603,39
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.512	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00	101,02	303,06	18,36%	119,57	358,71
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.513	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00	119,23	357,69	18,36%	141,12	423,36





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$)
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.514	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00	150,73	452,19	18,36%	178,40	535,20
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.515	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	3,00	59,87	179,61	18,36%	70,86	212,58
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.516	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	3,00	105,87	317,61	18,36%	125,31	375,93
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.517	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	225,00	22,83	5.136,75	18,36%	27,02	6.079,50
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.518	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	90,00	25,58	2.302,20	18,36%	30,28	2.725,20
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.519	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	3,00	53,33	159,99	18,36%	63,12	189,36
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.520	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W	UN	3,00	72,05	216,15	18,36%	85,28	255,84
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.521	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	3,00	76,97	230,91	18,36%	91,10	273,30
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.522	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	3,00	12,67	38,01	18,36%	15,00	45,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.523	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00	311,51	934,53	18,36%	368,70	1.106,10
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.524	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	3,00	394,97	1.184,91	18,36%	467,49	1.402,47
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.525	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	3,00	110,34	331,02	18,36%	130,60	391,80
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.526	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	3,00	255,10	765,30	18,36%	301,94	905,82
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.527	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	3,00	232,94	698,82	18,36%	275,71	827,13
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.528	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	3,00	286,06	858,18	18,36%	338,58	1.015,74
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.529	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1 00M	UN	3,00	192,46	577,38	18,36%	227,80	683,40
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.530	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	3,00	173,94	521,82	18,36%	205,88	617,64
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.531	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETORES	UN	3,00	376,78	1.130,34	18,36%	445,96	1.337,88
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.532	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/LUMIN EXTERNA	UN	3,00	1.530,35	4.591,05	18,36%	1.811,32	5.433,96
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.533	POSTE DE AÇO GALV TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	3,00	1.962,43	5.887,29	18,36%	2.322,73	6.968,19
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.534	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA ISNPECAO	UN	3,00	1.551,36	4.654,08	18,36%	1.836,19	5.508,57
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.535	CONDULETE DE 1"	UN	225,00	37,24	8.379,00	18,36%	44,08	9.918,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.536	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	45,00	53,69	2.416,05	18,36%	63,55	2.859,75
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.537	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	81,00	54,60	4.422,60	18,36%	64,62	5.234,22
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.538	CONDULETE DE 2"	UN	63,00	95,47	6.014,61	18,36%	113,00	7.119,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.539	CONDULETE DE 3/4"	UN	180,00	34,25	6.165,00	18,36%	40,54	7.297,20
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.540	CONDULETE DE 1/2"	UN	27,00	34,23	924,21	18,36%	40,51	1.093,77
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.541	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00	989,72	989,72	18,36%	1.171,43	1.171,43
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.542	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00	1.192,16	1.192,16	18,36%	1.411,04	1.411,04
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.543	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00	1.221,34	1.221,34	18,36%	1.445,58	1.445,58
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.544	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00	1.410,54	1.410,54	18,36%	1.669,52	1.669,52
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.545	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00	3.411,77	3.411,77	18,36%	4.038,17	4.038,17
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.546	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	90,00	24,97	2.247,30	18,36%	29,55	2.659,50
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	14.547	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	2,00	284,91	569,82	18,36%	337,22	674,44
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	14.548	SUPORTE SIMPLES COM ROLDAÑA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00	48,44	96,88	18,36%	57,33	114,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)											
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (€/BDI)	CUSTO TOTAL (€/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE PARA RAIOS E ATERRAMENTOS	14.549	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	2,00	16,26	32,52	18,36%	19,25	38,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE PARA RAIOS E ATERRAMENTOS	14.550	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	2,00	17,53	35,06	18,36%	20,75	41,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE PARA RAIOS E ATERRAMENTOS	14.551	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	2,00	36,72	73,44	18,36%	43,46	86,92
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE PARA RAIOS E ATERRAMENTOS	14.552	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00	86,21	258,63	18,36%	102,04	306,12
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RODAPE TÉCNICO E ACESSÓRIOS	14.553	CAIXA PARA TOMADAS: DE ENERGIA, RJ, SOBRESSALENTE, INTERRUPTOR OU ESPELHO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARA RODAPÉ TÉCNICO TRÍPLIO	UN	5,00	34,34	171,70	18,36%	40,64	203,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RODAPE TÉCNICO E ACESSÓRIOS	14.554	CAIXA PARA TOMADAS: DE ENERGIA, RJ, SOBRESSALENTE, INTERRUPTOR OU ESPELHO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARA RODAPÉ TÉCNICO DUPLIO	UN	9,00	25,11	225,99	18,36%	29,72	267,48
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.555	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	45,00	149,69	6.736,05	18,36%	177,17	7.972,65
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.556	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	45,00	169,19	7.613,55	18,36%	200,25	9.011,25
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.557	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	45,00	182,24	8.200,80	18,36%	215,70	9.706,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.558	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 250 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	45,00	198,04	8.911,80	18,36%	234,40	10.548,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.559	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 300 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	18,00	243,69	4.386,42	18,36%	288,43	5.191,74
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.560	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 400 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	18,00	337,30	6.071,40	18,36%	399,23	7.186,14
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.561	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	90,00	99,13	8.921,70	18,36%	117,33	10.559,70
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.562	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	45,00	163,50	7.357,50	18,36%	193,52	8.708,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.563	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	45,00	173,28	7.797,60	18,36%	205,09	9.229,05
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.564	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 250X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	45,00	203,49	9.157,05	18,36%	240,85	10.838,25
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.565	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	45,00	230,45	10.370,25	18,36%	272,76	12.274,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.566	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 400X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	45,00	287,62	12.942,90	18,36%	340,43	15.319,35
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.567	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50 MM	M	45,00	38,33	1.724,85	18,36%	45,37	2.041,65
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.568	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	M	90,00	49,01	4.410,90	18,36%	58,01	5.220,90
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.569	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 150 MM	M	45,00	67,29	3.028,05	18,36%	79,64	3.583,80
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.570	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 200 MM	M	45,00	93,01	4.185,45	18,36%	110,09	4.954,05
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.571	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 250 MM	M	45,00	110,23	4.960,35	18,36%	130,47	5.871,15
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.572	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300 MM	M	45,00	141,67	6.375,15	18,36%	167,68	7.545,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.573	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM	M	45,00	195,63	8.803,35	18,36%	231,55	10.419,75
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.574	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100 MM	UN	9,00	27,24	245,16	18,36%	32,24	290,16
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.575	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 150X100 MM	UN	9,00	30,33	272,97	18,36%	35,90	323,10
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.576	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X100 MM	UN	9,00	33,47	301,23	18,36%	39,62	356,58
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.577	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 250X100 MM	UN	9,00	32,25	290,25	18,36%	38,17	343,53
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.578	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X100 MM	UN	9,00	39,40	354,60	18,36%	46,63	419,67
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.579	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 400X100 MM	UN	9,00	48,76	438,84	18,36%	57,71	519,39
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.580	MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 200 MM	UN	9,00	23,68	213,12	18,36%	28,03	252,27
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.581	MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 300 MM	UN	9,00	29,22	262,98	18,36%	34,58	311,22
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.582	MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM	UN	9,00	33,31	299,79	18,36%	39,43	354,87
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.583	MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 500 MM	UN	9,00	35,84	322,56	18,36%	42,42	381,78
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.584	MÃO FRANCESA DUPLA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300 MM	UN	9,00	46,16	415,44	18,36%	54,63	491,67
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.585	MÃO FRANCESA DUPLA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM	UN	9,00	53,99	485,91	18,36%	63,90	575,10
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	14.586	MÃO FRANCESA DUPLA, GALVANIZADA A FOGO, L= 500 MM	UN	9,00	61,76	555,84	18,36%	73,10	657,90
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONECTORES	14.587	CONECTOR TERMINAL TIPO BNC PARA CABO COAXIAL RG 59	UN	9,00	12,33	110,97	18,36%	14,59	131,31
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONECTORES	14.588	CONECTOR DE EMENDA TIPO BNC PARA CABO COAXIAL RG 59	UN	9,00	9,53	85,77	18,36%	11,28	101,52
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.589	CABO TELEFÔNICO CL COM 10 PARES DE 0,50 MM, PARA CENTRAIS TELEFÔNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA	M	180,00	11,66	2.098,80	18,36%	13,80	2.484,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.590	CABO TELEFÔNICO CL COM 20 PARES DE 0,50 MM, PARA CENTRAIS TELEFÔNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA	M	180,00	16,00	2.880,00	18,36%	18,94	3.409,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITARIO (C/ BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$)
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.591	CABO TELEFÔNICO CI, COM 50 PARES DE 0,50 MM, PARA CENTRAIS TELEFÔNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA	M	180,00	28,84	5.191,20	18,36%	34,14	6.145,20
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.592	FIO TELEFÔNICO TIPO FI-60, PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS TELEFÔNICOS	M	180,00	3,94	709,20	18,36%	4,66	838,80
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.593	FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-160	M	180,00	15,00	2.700,00	18,36%	17,75	3.195,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.594	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-SN, COM 10 PARES DE 0,50 MM, PARA COTOS DE TRANSIÇÃO EM CAIXAS E ENTRADAS	M	180,00	10,72	1.929,60	18,36%	12,69	2.284,20
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.595	CABO TELEFÔNICO CCE-APL, COM 4 PARES DE 0,50 MM, PARA CONEXÕES EM REDE EXTERNA	M	180,00	7,08	1.274,40	18,36%	8,38	1.508,40
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.596	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 20 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE EXTERNA	M	180,00	16,93	3.047,40	18,36%	20,04	3.607,20
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.597	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 50 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE EXTERNA	M	180,00	30,40	5.472,00	18,36%	35,98	6.476,40
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.598	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 100 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE EXTERNA	M	180,00	57,98	10.436,40	18,36%	68,63	12.353,40
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.599	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL-G, COM 10 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE SUBTERRÂNEA	M	180,00	13,14	2.365,20	18,36%	15,55	2.799,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.600	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL-G, COM 20 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE SUBTERRÂNEA	M	180,00	16,49	2.968,20	18,36%	19,52	3.513,60
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.601	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL-G, COM 50 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE SUBTERRÂNEA	M	180,00	33,14	5.965,20	18,36%	39,22	7.059,60
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.602	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 10 PARES DE 0,65 MM, PARA REDE EXTERNA	M	180,00	14,65	2.637,00	18,36%	17,34	3.121,20
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.603	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 20 PARES DE 0,65 MM, PARA REDE EXTERNA	M	180,00	21,16	3.808,80	18,36%	25,04	4.507,20
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.604	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 50 PARES DE 0,65 MM, PARA REDE EXTERNA	M	180,00	43,31	7.795,80	18,36%	51,26	9.226,80
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	14.605	CABO COAXIAL TIPO RG 6	M	90,00	7,12	640,80	18,36%	8,43	758,70
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	14.606	CABO COAXIAL TIPO RG 11	M	450,00	18,07	8.131,50	18,36%	21,39	9.625,50
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	14.607	CABO COAXIAL TIPO RG 59	M	450,00	8,54	3.843,00	18,36%	10,11	4.549,50
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	14.608	CABO COAXIAL TIPO RGC 6	M	450,00	6,69	3.010,50	18,36%	7,92	3.564,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	14.609	CABO COAXIAL TIPO RGC 59	M	450,00	6,57	2.956,50	18,36%	7,78	3.501,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	14.610	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	900,00	19,96	17.964,00	18,36%	23,62	21.258,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	14.611	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	900,00	8,11	7.299,00	18,36%	9,60	8.640,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO ÓPTICO	14.612	CABO ÓPTICO DE TERMINAÇÃO, 2 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO	M	450,00	6,51	2.929,50	18,36%	7,71	3.469,50
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO ÓPTICO	14.613	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO	M	450,00	10,36	4.662,00	18,36%	12,26	5.517,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO ÓPTICO	14.614	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 6 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO	M	450,00	12,30	5.535,00	18,36%	14,56	6.552,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO ÓPTICO	14.615	CABO ÓPTICO MULTIMODO, NÚCLEO GELEADO, 4 FIBRAS, 50/125 µM - USO EXTERNO	M	450,00	17,08	7.686,00	18,36%	20,22	9.099,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO ÓPTICO	14.616	CABO ÓPTICO MULTIMODO, NÚCLEO GELEADO, 6 FIBRAS, 50/125 µM - USO EXTERNO	M	450,00	21,34	9.603,00	18,36%	25,26	11.367,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	14.617	CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4' X 4'	UN	45,00	71,56	3.220,20	18,36%	84,70	3.811,50
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOMADAS	14.618	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN	45,00	38,78	1.745,10	18,36%	45,90	2.065,50
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOMADAS	14.619	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	90,00	68,52	6.166,80	18,36%	81,10	7.299,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.620	DESTRAVADOR MAGNÉTICO (ELETROIMÃ) PARA PORTA CORTA-FOGO DE 24 VCC	UN	3,00	226,27	678,81	18,36%	267,81	803,43
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.621	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETA, PARA ATÉ 6.000 W	UN	1,00	26.116,48	26.116,48	18,36%	30.911,47	30.911,47
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.622	LUMINÁRIA PARA UNIDADE CENTRALIZADA DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W	UN	27,00	104,58	2.823,66	18,36%	123,78	3.342,06
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.623	MÓDULO PARA ADAPTAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, AUTONOMIA 90 MINUTOS PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	UN	1,00	258,67	258,67	18,36%	306,16	306,16
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.624	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA	UN	9,00	74,55	670,95	18,36%	88,24	794,16
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.625	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	9,00	174,41	1.569,69	18,36%	206,43	1.857,87
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.626	DETECTOR DE GAS LIQUEFEITO (GLP), GAS NATURAL (GN) OU DERIVADOS DE METANO	UN	9,00	445,65	4.010,85	18,36%	527,47	4.747,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.627	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	9,00	280,58	2.525,22	18,36%	332,09	2.988,81
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.628	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETA, AUTONOMIA 1 HORA, PARA ATÉ 240 W	UN	9,00	785,38	7.068,42	18,36%	929,58	8.366,22
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.629	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	UN	9,00	671,24	6.041,16	18,36%	794,48	7.150,32
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.630	SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V	UN	9,00	71,43	642,87	18,36%	84,54	760,86
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.631	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATE 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	18,00	277,38	4.992,84	18,36%	328,31	5.909,58
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.632	SIRENE ELETRÔNICA EM CAIXA METÁLICA DE 4 X 4	UN	9,00	133,14	1.198,26	18,36%	157,58	1.418,22
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.633	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	9,00	228,51	2.056,59	18,36%	270,46	2.434,14
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.634	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	9,00	1.174,91	10.574,19	18,36%	1.390,62	12.515,58
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.635	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	9,00	189,35	1.704,15	18,36%	224,11	2.016,99
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.636	MÓDULO ISOLADOR, MÓDULO ENDEREÇADOR PARA AUDIOVISUAL	UN	9,00	217,06	1.953,54	18,36%	256,91	2.312,19
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.637	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL COM LED	UN	9,00	412,55	3.712,95	18,36%	488,29	4.394,61
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.638	SINALIZADOR VISUAL DE ADVERTÊNCIA	UN	9,00	345,50	3.109,50	18,36%	408,93	3.680,37
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.639	SINALIZADOR AUDIOVISUAL DE ADVERTÊNCIA	UN	9,00	205,30	1.847,70	18,36%	242,99	2.186,91
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	14.640	REPETIDORA DE SINAIS DE OCORRÊNCIAS, DO PAINEL SINÓPTICO DA CENTRAL DE ALARME	UN	9,00	832,72	7.494,48	18,36%	985,61	8.870,49
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	14.641	CENTRAL DE ALARME MICROPROCESSADA, PARA ATÉ 125 ZONAS	UN	9,00	2.644,06	23.796,54	18,36%	3.129,51	28.165,59
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILANCIA E CONTROLE	14.642	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM	UN	3,00	1.069,60	3.208,80	18,36%	1.265,98	3.797,94
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILANCIA E CONTROLE	14.643	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	3,00	1.478,96	4.436,88	18,36%	1.750,50	5.251,50
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILANCIA E CONTROLE	14.644	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 24 US X 570 MM	UN	3,00	1.457,82	4.373,46	18,36%	1.725,48	5.176,44
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILANCIA E CONTROLE	14.645	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM	UN	3,00	3.066,08	9.198,24	18,36%	3.629,01	10.887,03
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILANCIA E CONTROLE	14.646	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	UN	3,00	1.081,59	3.244,77	18,36%	1.280,17	3.840,51
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	14.647	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 1 U	UN	3,00	29,89	89,67	18,36%	35,38	106,14
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	14.648	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 2 U	UN	3,00	44,50	133,50	18,36%	52,67	158,01
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	14.649	SWITCH GIGABIT PARA SERVIDOR CENTRAL COM 24 PORTAS FRONTAIS E 2 PORTAS SFP, CAPACIDADE 10 / 100 / 1000 MBPS	UN	3,00	15.065,65	45.196,95	18,36%	17.831,70	53.495,10
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	14.650	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	UN	3,00	2.657,20	7.971,60	18,36%	3.145,06	9.435,18
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	14.651	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO R1 (600 X 350 X 500) MM, PADRÃO TELEBRÁS, COM TAMPA	UN	3,00	388,41	1.165,23	18,36%	459,72	1.379,16
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	14.652	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO R2 (1070 X 520 X 500) MM, PADRÃO TELEBRÁS, COM TAMPA	UN	3,00	783,72	2.351,16	18,36%	927,61	2.782,83
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	14.653	CAIXA DE TOMADA EM POLIAMIDA E TAMPA PARA PISO ELEVADO, COM 4 ALOJAMENTOS PARA ELÉTRICA E ATÉ 8 ALOJAMENTOS PARA TELEFONIA E DADOS	UN	9,00	160,10	1.440,90	18,36%	189,49	1.705,41
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	14.654	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	UN	90,00	37,01	3.330,90	18,36%	43,81	3.942,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	14.655	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6A	UN	90,00	164,73	14.825,70	18,36%	194,97	17.547,30
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	EQUIPAMENTOS PARA INFORMÁTICA	14.656	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA ATÉ 24 FIBRAS	UN	3,00	818,56	2.455,68	18,36%	968,85	2.906,55
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SISTEMA DE REDE	14.657	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	90,00	54,53	4.907,70	18,36%	64,54	5.808,60
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SISTEMA DE REDE	14.658	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	9,00	797,48	7.177,32	18,36%	943,90	8.495,10
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SISTEMA DE REDE	14.659	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3	UN	3,00	526,60	1.579,80	18,36%	623,28	1.869,84
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SISTEMA DE REDE	14.660	PATCH CORDS DE 2,00 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	90,00	150,95	13.585,50	18,36%	178,66	16.079,40
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.661	TAMPA PARA CAIXA R1, PADRÃO TELEBRAS	UN	3,00	224,68	674,04	18,36%	265,93	797,79
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.662	TAMPA PARA CAIXA R2, PADRÃO TELEBRAS	UN	3,00	459,82	1.379,46	18,36%	544,24	1.632,72
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.663	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNA PARA 10 PARES, BLI-10	UN	3,00	20,25	60,75	18,36%	23,97	71,91
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.664	BLOCO DE LIGAÇÃO COM ENGATE RÁPIDO PARA 10 PARES, BER-10	UN	3,00	38,22	114,66	18,36%	45,24	135,72
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.665	CALHA DE AÇO COM 4 TOMADAS 2P+T - 250 V, COM CABO	UN	18,00	66,72	1.200,96	18,36%	78,97	1.421,46
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.666	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, MULTIMODO COM CONECTOR LC/LC - 2,5 M	UN	45,00	159,87	7.194,15	18,36%	189,22	8.514,90
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.667	BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 500 MM	UN	3,00	80,04	240,12	18,36%	94,74	284,22
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.668	BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 800 MM	UN	3,00	103,56	310,68	18,36%	122,57	367,71
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.669	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK, 19" X 800 MM	UN	3,00	158,42	475,26	18,36%	187,51	562,53
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.670	CALHA DE AÇO COM 8 TOMADAS 2P+T - 250 V, COM CABO	UN	9,00	88,09	792,81	18,36%	104,26	938,34
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.671	CALHA DE AÇO COM 12 TOMADAS 2P+T - 250 V, COM CABO	UN	9,00	90,84	817,56	18,36%	107,52	967,68
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.672	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 1 U	UN	3,00	13,10	39,30	18,36%	15,51	46,53
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.673	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 2 U	UN	3,00	16,34	49,02	18,36%	19,34	58,02
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.674	PROTECTOR DE SURTO HÍBRIDO PARA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	3,00	34,21	102,63	18,36%	40,49	121,47
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.675	DIVISOR INTERNO COM 1 ENTRADA E 2 SAÍDAS - 75 OHMS	UN	3,00	18,35	55,05	18,36%	21,72	65,16
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.676	DIVISOR INTERNO COM 1 ENTRADA E 4 SAÍDAS - 75 OHMS	UN	3,00	20,80	62,40	18,36%	24,62	73,86
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.677	TOMADA BLINDADA PARA VHF/UHF, CATV E FM, FREQUÊNCIA 5 MHZ A 1 GHZ	UN	3,00	22,56	67,68	18,36%	26,70	80,10
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.678	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COM PROTECTOR DE SURTOS, PARA 10 PARES, BTDG-10	UN	9,00	49,11	441,99	18,36%	58,13	523,17
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.679	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	3,00	19,46	58,38	18,36%	23,03	69,09
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.680	CAIXA DE EMENDA VENTILADA, EM POLIPROPILENO, PARA ATÉ 200 PARES	UN	9,00	108,87	979,83	18,36%	128,86	1.159,74
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		15	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.215.343,29
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM DRENAGEM DO TERRENO	15.001	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	5,00	117,45	587,25	18,36%	139,01	695,05
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM DRENAGEM DO TERRENO	15.002	TUBO DRENO PLÁSTICO CORRUGADO PERFORADO DE 100MM EM BARRAS	M	5,00	106,98	534,90	18,36%	126,62	633,10
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM DRENAGEM DO TERRENO	15.003	TUBO DRENO PLÁSTICO CORRUGADO PERFORADO DE 150MM EM BARRAS	M	9,00	134,84	1.213,56	18,36%	159,60	1.436,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITARIO (C/BDI) (RS)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (RS)
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO	15.004	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	9,00	16,03	144,27	18,36%	18,97	170,73
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO	15.005	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	9,00	18,02	162,18	18,36%	21,33	191,97
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO	15.006	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	9,00	170,67	1.536,03	18,36%	202,01	1.818,09
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO	15.007	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	9,00	183,52	1.651,68	18,36%	217,21	1.954,89
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO	15.008	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIPOLO REVESTIDA	M2	9,00	208,93	1.880,37	18,36%	247,29	2.225,61
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO	15.009	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIPOLO REVESTIDA	M2	9,00	325,35	2.928,15	18,36%	385,08	3.465,72
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO	15.010	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	9,00	204,73	1.842,57	18,36%	242,32	2.180,88
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO	15.011	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	45,00	75,48	3.396,60	18,36%	89,34	4.020,30
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	COMPONENTES	15.012	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	3,00	2.024,25	6.072,75	18,36%	2.395,90	7.187,70
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	COMPONENTES	15.013	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00	2.728,45	8.185,35	18,36%	3.229,39	9.688,17
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	COMPONENTES	15.014	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00	2.391,68	7.175,04	18,36%	2.830,79	8.492,37
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	COMPONENTES	15.015	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00	4.430,65	13.291,95	18,36%	5.244,12	15.732,36
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	COMPONENTES	15.016	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00	2.723,32	8.169,96	18,36%	3.223,32	9.669,96
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM CAVALETE E ABRIGO	15.017	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00	1.550,33	1.550,33	18,36%	1.834,97	1.834,97
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM CAVALETE E ABRIGO	15.018	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00	1.598,14	1.598,14	18,36%	1.891,56	1.891,56
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM CAVALETE E ABRIGO	15.019	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00	7.892,28	7.892,28	18,36%	9.341,30	9.341,30
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.020	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00	11.420,11	34.260,33	18,36%	13.516,84	40.550,52
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.021	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	17.460,90	17.460,90	18,36%	20.666,72	20.666,72
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.022	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	22.327,25	22.327,25	18,36%	26.426,53	26.426,53
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.023	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOS DE 13 KG	UN	3,00	2.602,34	7.807,02	18,36%	3.080,13	9.240,39
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.024	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00	25,17	2.265,30	18,36%	29,79	2.681,10
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.025	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	99,00	9,98	988,02	18,36%	11,81	1.169,19
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.026	VG-01 VÁLVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	3,00	671,00	2.013,00	18,36%	794,20	2.382,60
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.027	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	63,00	146,96	9.258,48	18,36%	173,94	10.958,22
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.028	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	27,00	167,85	4.531,95	18,36%	198,67	5.364,09
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.029	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	9,00	214,43	1.929,87	18,36%	253,80	2.284,20
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.030	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	9,00	240,24	2.162,16	18,36%	284,35	2.559,15
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.031	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	9,00	41,98	377,82	18,36%	49,69	447,21
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.032	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	99,00	111,89	11.077,11	18,36%	132,43	13.110,57
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.033	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	144,00	148,46	21.378,24	18,36%	175,72	25.303,68
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.034	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	63,00	174,69	11.005,47	18,36%	206,76	13.025,88
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.035	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	9,00	255,39	2.298,51	18,36%	302,28	2.720,52
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.036	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	18,00	69,04	1.242,72	18,36%	81,72	1.470,96
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.037	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	27,00	75,94	2.050,38	18,36%	89,88	2.426,76
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.038	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	18,00	107,06	1.927,08	18,36%	126,72	2.280,96
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.039	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	18,00	127,38	2.292,84	18,36%	150,77	2.713,86
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.040	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	18,00	151,31	2.723,58	18,36%	179,09	3.223,62
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.041	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	18,00	180,98	3.257,64	18,36%	214,21	3.855,78
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.042	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	72,00	231,68	16.680,96	18,36%	274,22	19.743,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (\$/BDI)	CUSTO TOTAL (\$/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.043	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3") INCL CONEXOES	M	18,00	253,75	4.567,50	18,36%	300,34	5.406,12
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.044	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	18,00	342,04	6.156,72	18,36%	404,84	7.287,12
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.045	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00	25,17	2.265,30	18,36%	29,79	2.681,10
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.046	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXOES	M	36,00	19,11	687,96	18,36%	22,62	814,32
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.047	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXOES	M	900,00	21,15	19.035,00	18,36%	25,03	22.527,00
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.048	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXOES	M	180,00	30,73	5.531,40	18,36%	36,37	6.546,60
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.049	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXOES	M	180,00	40,94	7.369,20	18,36%	48,46	8.722,80
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.050	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXOES	M	90,00	43,36	3.902,40	18,36%	51,32	4.618,80
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.051	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXOES	M	45,00	63,48	2.856,60	18,36%	75,13	3.380,85
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.052	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXOES	M	45,00	89,94	4.047,30	18,36%	106,45	4.790,25
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.053	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXOES	M	45,00	104,59	4.706,55	18,36%	123,79	5.570,55
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.054	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXOES	M	45,00	166,35	7.485,75	18,36%	196,89	8.860,05
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.055	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	9,00	55,37	502,83	18,36%	66,13	595,17
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.056	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	9,00	66,92	602,28	18,36%	79,21	712,89
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.057	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	9,00	80,76	726,84	18,36%	95,59	860,31
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.058	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	9,00	104,52	940,68	18,36%	123,71	1.113,39
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.059	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	9,00	119,30	1.073,70	18,36%	141,20	1.270,80
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.060	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	9,00	158,86	1.429,74	18,36%	188,03	1.692,27
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.061	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	9,00	358,99	3.230,91	18,36%	424,90	3.824,10
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.062	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	9,00	538,49	4.846,41	18,36%	637,36	5.736,24
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.063	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	9,00	890,11	8.010,99	18,36%	1.053,53	9.481,77
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.064	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	9,00	84,58	761,22	18,36%	100,11	900,99
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.065	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	9,00	91,63	824,67	18,36%	108,45	976,05
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.066	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	9,00	111,73	1.005,57	18,36%	132,24	1.190,16
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.067	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	9,00	117,49	1.057,41	18,36%	139,06	1.251,54
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.068	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	9,00	136,70	1.230,30	18,36%	161,80	1.456,20
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.069	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	9,00	202,66	1.823,94	18,36%	239,87	2.158,83
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.070	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	9,00	194,04	1.746,36	18,36%	229,67	2.067,03
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.071	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	9,00	107,19	964,71	18,36%	126,87	1.141,83
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.072	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	9,00	108,92	980,28	18,36%	128,92	1.160,28
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.073	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	9,00	449,44	4.044,96	18,36%	531,96	4.787,64
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.074	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	9,00	451,56	4.064,04	18,36%	534,47	4.810,23
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.075	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	9,00	406,72	3.660,48	18,36%	481,39	4.332,51
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.076	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	9,00	314,72	2.832,48	18,36%	372,50	3.352,50
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.077	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	9,00	323,13	2.908,17	18,36%	382,46	3.442,14
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.078	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	9,00	358,91	3.230,19	18,36%	424,81	3.823,29
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.079	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	9,00	365,92	3.293,28	18,36%	433,10	3.897,90
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.080	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	450,00	17,27	7.771,50	18,36%	20,44	9.198,00
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.081	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	90,00	231,68	20.851,20	18,36%	274,22	24.679,80
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.082	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3") INCL CONEXOES	M	90,00	253,75	22.837,50	18,36%	300,34	27.030,60
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.083	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	45,00	342,04	15.391,80	18,36%	404,84	18.217,80
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.084	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00	46,71	4.203,90	18,36%	55,29	4.976,10
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.085	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	9,00	358,99	3.230,91	18,36%	424,90	3.824,10
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.086	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	9,00	538,49	4.846,41	18,36%	637,36	5.736,24
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.087	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	9,00	890,11	8.010,99	18,36%	1.053,53	9.481,77
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.088	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	9,00	216,08	1.944,72	18,36%	255,75	2.301,75
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.089	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSO (M-31)	UN	2,00	703,04	1.520,08	18,36%	903,13	1.806,26
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.090	VALVULA DE RETENCAO VERT. BRONZE TIPO LEVI DE 2 1/2"	UN	9,00	383,06	3.447,54	18,36%	453,39	4.080,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$)
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.091	VALVULA DE RETENCAO VERT. BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	9,00	541,41	4 872,69	18,36%	640,81	5 767,29
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.092	VALVULA DE RETENCAO VERT. BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	9,00	915,84	8 242,56	18,36%	1 083,99	9 755,91
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.093	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	9,00	121,17	1 090,53	18,36%	143,42	1 290,78
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.094	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	9,00	1 637,54	14 737,86	18,36%	1 938,19	17 443,71
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.095	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	135,00	22,71	3 065,85	18,36%	26,88	3 628,80
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.096	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	135,00	36,32	4 903,20	18,36%	42,99	5 803,65
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.097	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	9,00	70,75	636,75	18,36%	83,74	753,66
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.098	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	9,00	56,85	511,65	18,36%	67,29	605,61
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.099	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	9,00	112,70	1 014,30	18,36%	133,39	1 200,51
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	9,00	513,68	4 623,12	18,36%	607,99	5 471,91
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	9,00	618,84	5 569,56	18,36%	732,46	6 592,14
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	9,00	1 033,53	9 301,77	18,36%	1 223,29	11 009,61
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	18,00	511,38	9 204,84	18,36%	605,27	10 894,86
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	63,00	591,01	37 233,63	18,36%	699,52	44 069,76
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	36,00	176,04	6 337,44	18,36%	208,36	7 500,96
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	27,00	281,37	7 596,99	18,36%	333,03	8 991,81
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	18,00	187,73	3 379,14	18,36%	222,20	3 999,60
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	72,00	195,01	14 040,72	18,36%	230,81	16 618,32
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	54,00	240,97	13 012,38	18,36%	285,21	15 401,34
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00	560,81	1 121,62	18,36%	663,77	1 327,54
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA	UN	2,00	2 270,27	4 540,54	18,36%	2 687,09	5 374,18
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00	2 462,41	4 924,82	18,36%	2 914,51	5 829,02
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00	1 483,56	1 483,56	18,36%	1 755,94	1 755,94
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00	1 537,35	1 537,35	18,36%	1 819,61	1 819,61
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00	1 688,15	1 688,15	18,36%	1 998,09	1 998,09
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00	2 041,48	2 041,48	18,36%	2 416,30	2 416,30
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00	2 235,18	2 235,18	18,36%	2 645,56	2 645,56
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00	2 930,78	2 930,78	18,36%	3 468,87	3 468,87
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00	3 783,01	3 783,01	18,36%	4 477,57	4 477,57
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00	4 424,33	4 424,33	18,36%	5 236,64	5 236,64
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H - 20 MCA)	UN	1,00	5 466,21	5 466,21	18,36%	6 469,81	6 469,81
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H - 20MCA)	UN	1,00	7 939,41	7 939,41	18,36%	9 397,09	9 397,09
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXÕES - DESC	M	63,00	281,22	17 716,86	18,36%	332,85	20 969,55
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXÕES - DESC	M	54,00	374,69	20 233,26	18,36%	443,48	23 947,92
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES - DESC	M	9,00	441,27	3 971,43	18,36%	522,29	4 700,61
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL. CONEXÕES	M	18,00	40,36	726,48	18,36%	47,77	859,86
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL. CONEXÕES	M	216,00	45,13	9 748,08	18,36%	53,42	11 538,72
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL. CONEXÕES	M	333,00	56,57	18 837,81	18,36%	66,96	22 297,68
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL. CONEXÕES	M	450,00	60,34	27 153,00	18,36%	71,42	32 139,00
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL. CONEXÕES	M	90,00	121,47	10 932,30	18,36%	143,77	12 939,30
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,00	158,61	1 427,49	18,36%	187,73	1 689,57
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL. CONEXÕES	M	27,00	41,50	1 120,50	18,36%	49,12	1 326,24
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL. CONEXÕES	M	72,00	44,41	3 197,52	18,36%	52,56	3 784,32
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL. CONEXÕES	M	27,00	58,58	1 581,66	18,36%	69,34	1 872,18
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL. CONEXÕES	M	162,00	75,53	12 235,86	18,36%	89,40	14 482,80
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL. CONEXÕES	M	153,00	115,16	17 619,48	18,36%	136,30	20 853,90
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00	61,10	549,90	18,36%	72,32	650,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$)
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	18,00	76,10	1.369,80	18,36%	90,07	1.621,26
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00	49,93	449,37	18,36%	59,10	531,90
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	18,00	73,92	1.330,56	18,36%	87,49	1.574,82
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.141	RALO SIFONADO DE F FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	27,00	542,01	14.634,27	18,36%	641,52	17.321,04
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00	72,50	652,50	18,36%	85,81	772,29
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.143	RALO SECO DE F FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00	146,22	1.315,98	18,36%	173,07	1.557,63
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00	13,31	26,62	18,36%	15,75	31,50
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00	23,99	47,98	18,36%	28,39	56,78
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	5,00	27,40	137,00	18,36%	32,43	162,15
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00	259,54	2.335,86	18,36%	307,19	2.764,71
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00	326,11	2.934,99	18,36%	385,98	3.473,82
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00	391,64	3.524,76	18,36%	463,55	4.171,95
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	9,00	186,17	1.675,53	18,36%	220,35	1.983,15
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	9,00	41,50	373,50	18,36%	49,12	442,08
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	90,00	58,58	5.272,20	18,36%	69,34	6.240,60
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	90,00	75,53	6.797,70	18,36%	89,40	8.046,00
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	90,00	115,16	10.364,40	18,36%	136,30	12.267,00
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	9,00	76,18	685,62	18,36%	90,17	811,53
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N 24 DIAMETRO DE 3"	UN	18,00	65,12	1.172,16	18,36%	77,08	1.387,44
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N 24 DIAMETRO DE 4"	UN	9,00	69,28	623,52	18,36%	82,00	738,00
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 CORTE 0,33M	M	90,00	93,06	8.375,40	18,36%	110,15	9.913,50
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 CORTE 0,50M	M	90,00	128,22	11.539,80	18,36%	151,76	13.658,40
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 CORTE 1,00M	M	90,00	210,85	18.976,50	18,36%	249,56	22.460,40
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	36,00	39,10	1.407,60	18,36%	46,28	1.666,08
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	9,00	55,08	495,72	18,36%	65,19	586,71
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	126,00	60,86	7.668,36	18,36%	72,03	9.075,78
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	180,00	98,55	17.739,00	18,36%	116,64	20.995,20
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	162,00	173,71	28.141,02	18,36%	205,60	33.307,20
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	9,00	10,03	90,27	18,36%	11,87	106,83
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	27,00	13,60	367,20	18,36%	16,10	434,70
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00	146,22	1.315,98	18,36%	173,07	1.557,63
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.169	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	45,00	21,15	951,75	18,36%	25,03	1.126,35
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.170	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	27,00	30,73	829,71	18,36%	36,37	981,99
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.171	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	18,00	40,94	736,92	18,36%	48,46	872,28
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.172	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	45,00	43,36	1.951,20	18,36%	51,32	2.309,40
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.173	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	9,00	63,48	571,32	18,36%	75,13	676,17
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.174	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	54,00	89,94	4.856,76	18,36%	106,45	5.748,30
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.175	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	9,00	104,59	941,31	18,36%	123,79	1.114,11
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.176	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	81,00	166,35	13.474,35	18,36%	196,89	15.948,09
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	9,00	75,94	683,46	18,36%	89,88	808,92
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	18,00	107,06	1.927,08	18,36%	126,72	2.280,96
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	9,00	127,38	1.146,42	18,36%	150,77	1.356,93
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	9,00	151,31	1.361,79	18,36%	179,09	1.611,81
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	9,00	180,98	1.628,82	18,36%	214,21	1.927,89
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	54,00	231,68	12.510,72	18,36%	274,22	14.807,88
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3") INCL CONEXOES	M	27,00	253,75	6.851,25	18,36%	300,34	8.109,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	27,00	342,04	9.235,08	18,36%	404,84	10.930,68
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	5,00	66,92	334,60	18,36%	79,21	396,05
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	5,00	80,76	403,80	18,36%	95,59	477,95
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	5,00	104,52	522,60	18,36%	123,71	618,55
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1 1/2")	UN	5,00	119,30	596,50	18,36%	141,20	706,00
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	5,00	158,86	794,30	18,36%	188,03	940,15
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	5,00	358,99	1.794,95	18,36%	424,90	2.124,50
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	5,00	538,49	2.692,45	18,36%	637,36	3.186,80
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	5,00	890,11	4.450,55	18,36%	1.053,53	5.267,65
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00	146,95	734,75	18,36%	173,93	869,65
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1 1/4"	UN	5,00	199,57	997,85	18,36%	236,21	1.181,05
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1 1/2"	UN	5,00	235,79	1.178,95	18,36%	279,08	1.395,40
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00	320,63	1.603,15	18,36%	379,50	1.897,50
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2 1/2"	UN	5,00	513,68	2.568,40	18,36%	607,99	3.039,95
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00	618,84	3.094,20	18,36%	732,46	3.662,30
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00	1.033,53	5.167,65	18,36%	1.223,29	6.116,45
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00	106,28	531,40	18,36%	125,79	628,95
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1 1/4"	UN	5,00	148,49	742,45	18,36%	175,75	878,75
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1 1/2"	UN	5,00	175,01	875,05	18,36%	207,14	1.035,70
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00	237,80	1.189,00	18,36%	281,46	1.407,30
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2 1/2"	UN	5,00	383,06	1.915,30	18,36%	453,39	2.266,95
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00	541,41	2.707,05	18,36%	640,81	3.204,05
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00	915,84	4.579,20	18,36%	1.083,99	5.419,95
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1 1/4"	UN	5,00	149,19	745,95	18,36%	176,58	882,90
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1 1/2"	UN	5,00	165,87	829,35	18,36%	196,32	981,60
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	5,00	226,17	1.130,85	18,36%	267,69	1.338,45
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2 1/2"	UN	5,00	357,41	1.787,05	18,36%	423,03	2.115,15
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	5,00	89,42	447,10	18,36%	105,84	529,20
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	5,00	111,14	555,70	18,36%	131,55	657,75
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	5,00	294,90	1.474,50	18,36%	349,04	1.745,20
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	3,00	1.483,56	4.450,68	18,36%	1.755,94	5.267,82
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	3,00	1.537,35	4.612,05	18,36%	1.819,61	5.458,83
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	3,00	2.133,32	6.399,96	18,36%	2.525,00	7.575,00
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1,00	3.243,53	3.243,53	18,36%	3.839,04	3.839,04
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00	3.342,42	3.342,42	18,36%	3.956,09	3.956,09
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00	1.688,15	1.688,15	18,36%	1.998,09	1.998,09
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	9,00	416,37	3.747,33	18,36%	492,82	4.435,38
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	9,00	569,11	5.121,99	18,36%	673,60	6.062,40
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM BEBEDOUROS, LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS	15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,00	1.448,68	4.346,04	18,36%	1.714,66	5.143,98
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM BEBEDOUROS, LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS	15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	9,00	1.796,45	16.168,05	18,36%	2.126,28	19.136,52
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM BEBEDOUROS, LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS	15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT ADMINISTRAÇÃO	M	3,00	2.298,41	6.895,23	18,36%	2.720,40	8.161,20
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM LOUCAS	15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	45,00	276,20	12.429,00	18,36%	326,91	14.710,95
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM LOUCAS	15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACPLADA BRANCA	UN	18,00	572,57	10.306,26	18,36%	677,69	12.198,42
15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERVICOS EM LOUCAS	15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA COM TORNEIRA DE FECHAM AUTOMÁTICO	UN	18,00	939,51	16.911,18	18,36%	1.112,00	20.016,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM LOUCAS	15.228	MICITORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	27,00	460,77	12.440,79	18,36%	545,37	14.724,99
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM LOUCAS	15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUMNA	UN	3,00	923,83	2.771,49	18,36%	1.093,45	3.280,35
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM LOUCAS	15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA, GRANDE C/COLUMNA	UN	3,00	1.199,02	3.597,06	18,36%	1.419,16	4.257,48
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM LOUCAS	15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	9,00	2.722,02	24.498,18	18,36%	3.221,78	28.996,02
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM LOUCAS	15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	18,00	1.569,62	28.253,16	18,36%	1.857,80	33.440,40
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM LOUCAS	15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVELS	CJ	9,00	3.190,39	28.713,51	18,36%	3.776,15	33.985,35
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM LOUCAS	15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	18,00	333,64	6.005,52	18,36%	394,90	7.108,20
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM LOUCAS	15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	9,00	2.340,15	21.061,35	18,36%	2.769,80	24.928,20
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	3,00	897,19	2.691,57	18,36%	1.061,91	3.185,73
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	9,00	178,89	1.610,01	18,36%	211,73	1.905,57
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	9,00	1.261,62	11.354,58	18,36%	1.493,25	13.439,25
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	9,00	1.023,26	9.209,34	18,36%	1.211,13	10.900,17
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	3,00	397,80	1.193,40	18,36%	470,84	1.412,52
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	3,00	525,45	1.576,35	18,36%	621,92	1.865,76
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	9,00	514,78	4.633,02	18,36%	609,29	5.483,61
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	9,00	63,08	567,72	18,36%	74,66	671,94
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	45,00	507,95	22.857,75	18,36%	601,21	27.054,45
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	18,00	493,50	8.883,00	18,36%	584,11	10.513,98
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	DEMOLICOES	15.246	DEMOLICAO DE TUBULACOES EM GERAL INCLUINDO CONEXOES, CAIXAS E RALOS	M	180,00	6,89	1.240,20	18,36%	8,16	1.468,80
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	DEMOLICOES	15.247	DEMOLICAO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	90,00	3,96	356,40	18,36%	4,69	422,10
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	DEMOLICOES	15.248	DEMOLICAO DE CONDUTORES APARENTES	M	90,00	2,58	232,20	18,36%	3,05	274,50
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RETIRADAS	15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	45,00	57,35	2.580,75	18,36%	67,88	3.054,60
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RETIRADAS	15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	9,00	23,08	207,72	18,36%	27,32	245,88
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RETIRADAS	15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	9,00	5,46	49,14	18,36%	6,46	58,14
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RETIRADAS	15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	9,00	8,39	75,51	18,36%	9,93	89,37
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RETIRADAS	15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	9,00	41,98	377,82	18,36%	49,69	447,21
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RETIRADAS	15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	9,00	114,71	1.032,39	18,36%	135,77	1.221,93
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RETIRADAS	15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	3,00	167,92	503,76	18,36%	198,75	596,25
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RETIRADAS	15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	9,00	62,96	566,64	18,36%	74,52	670,68
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RECOLOCACOES DE INSTALACOES HIDRÁULICAS	15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	3,00	152,96	458,88	18,36%	181,04	543,12
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RECOLOCACOES DE INSTALACOES HIDRÁULICAS	15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	9,00	198,84	1.789,56	18,36%	235,35	2.118,15
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RECOLOCACOES DE INSTALACOES HIDRÁULICAS	15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	9,00	95,59	860,31	18,36%	113,14	1.018,26
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	9,00	74,74	672,66	18,36%	88,46	796,14
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00	114,84	1.033,56	18,36%	135,92	1.223,28
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	9,00	22,28	200,52	18,36%	26,37	237,33
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.263	BOTAÇÃO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00	66,71	600,39	18,36%	78,96	710,64
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00	274,56	2.471,04	18,36%	324,97	2.924,73
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	9,00	173,47	1.561,23	18,36%	205,32	1.847,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00	106,10	954,90	18,36%	125,58	1.130,22
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	5,00	27,93	139,65	18,36%	33,06	165,30
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	9,00	44,84	403,56	18,36%	53,07	477,63
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL. DE REDES DE DISTRIB. DE GÁS COMBUST. NBR 15526/07	UN	9,00	1.435,78	12.922,02	18,36%	1.699,39	15.294,51
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	5,00	554,09	2.770,45	18,36%	655,82	3.279,10
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	18,00	66,95	1.205,10	18,36%	79,24	1.426,32
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	18,00	86,98	1.565,64	18,36%	102,95	1.853,10
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	18,00	35,63	641,34	18,36%	42,17	759,06
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	18,00	29,79	536,22	18,36%	35,26	634,68
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	15.275	RALO SIFONADO F. FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	5,00	574,06	2.870,30	18,36%	679,46	3.397,30
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	9,00	22,66	203,94	18,36%	26,82	241,38
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	9,00	11,14	100,26	18,36%	13,19	118,71
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	9,00	41,15	370,35	18,36%	48,71	438,39
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	9,00	25,29	227,61	18,36%	29,93	269,37
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	27,00	207,33	5.597,91	18,36%	245,40	6.625,80
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	36,00	137,56	4.952,16	18,36%	162,82	5.861,52
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	27,00	32,30	872,10	18,36%	38,23	1.032,21
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	450,00	9,56	4.302,00	18,36%	11,32	5.094,00
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	9,00	75,81	682,29	18,36%	89,73	807,57
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	9,00	69,67	627,03	18,36%	82,46	742,14
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS	15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	36,00	14,32	515,52	18,36%	16,95	610,20
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS	15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	9,00	42,31	380,79	18,36%	50,08	450,72
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS	15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	5,00	332,90	1.664,50	18,36%	394,02	1.970,10
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS	15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180/L/H	UN	5,00	72,33	361,65	18,36%	85,61	428,05
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS	15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	5,00	100,41	502,05	18,36%	118,85	594,25
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS	15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00	275,07	2.475,63	18,36%	325,57	2.930,13
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS	15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP. 22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00	236,08	2.124,72	18,36%	279,42	2.514,78
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS	15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00	364,97	3.284,73	18,36%	431,98	3.887,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS	15.294	VALVULA AMERICANA	UN	9,00	48,08	432,72	18,36%	56,91	512,19
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS	15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	9,00	79,40	714,60	18,36%	93,98	845,82
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS	15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2" L=15,00M	UN	18,00	411,01	7.398,18	18,36%	486,47	8.756,46
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS	15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2" L=30,00M	UN	18,00	630,76	11.353,68	18,36%	746,57	13.438,26
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	45,00	43,13	1.940,85	18,36%	51,05	2.297,25
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	45,00	62,29	2.803,05	18,36%	73,73	3.317,85
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	9,00	141,16	1.270,44	18,36%	167,08	1.503,72
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	36,00	144,01	5.184,36	18,36%	170,45	6.136,20
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	36,00	149,81	5.393,16	18,36%	177,32	6.383,52
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.303	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00	57,41	2.066,76	18,36%	67,95	2.446,20
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.304	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00	72,43	2.607,48	18,36%	85,73	3.086,28
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.305	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00	93,29	3.358,44	18,36%	110,42	3.975,12
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.306	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00	125,89	4.532,04	18,36%	149,00	5.364,00
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	36,00	111,84	4.026,24	18,36%	132,37	4.765,32
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	36,00	161,12	5.800,32	18,36%	190,70	6.865,20
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	36,00	134,74	4.850,64	18,36%	159,48	5.741,28
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	36,00	541,79	19.504,44	18,36%	641,26	23.085,36
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	36,00	606,84	21.846,24	18,36%	718,26	25.857,36
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	36,00	709,26	25.533,36	18,36%	839,48	30.221,28
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	36,00	78,54	2.827,44	18,36%	92,96	3.346,56
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	36,00	88,94	3.201,84	18,36%	105,27	3.789,72
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	36,00	156,80	5.644,80	18,36%	185,59	6.681,24
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00	2.845,26	2.845,26	18,36%	3.367,65	3.367,65
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1,00	769,14	769,14	18,36%	910,35	910,35
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00	3.341,47	3.341,47	18,36%	3.954,96	3.954,96
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	54,00	74,87	4.042,98	18,36%	88,62	4.785,48
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	18,00	117,45	2.114,10	18,36%	139,01	2.502,18
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	72,00	211,58	15.233,76	18,36%	250,43	18.030,96
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	9,00	86,25	776,25	18,36%	102,09	918,81
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	9,00	755,26	6.797,34	18,36%	893,93	8.045,37
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	9,00	202,39	1.821,51	18,36%	239,55	2.155,95
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	9,00	299,21	2.692,89	18,36%	354,14	3.187,26
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	9,00	178,19	1.603,71	18,36%	210,91	1.898,19
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	9,00	340,41	3.063,69	18,36%	402,91	3.626,19
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.328	GRELHA FERRO PERF. 100X50 M	UN	9,00	801,19	7.210,71	18,36%	948,29	8.534,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)										
ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (\$/BDI)	CUSTO TOTAL (\$/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	9,00	1.055,82	9.502,38	18,36%	1.249,67	11.247,03
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	9,00	1.400,17	12.601,53	18,36%	1.657,24	14.915,16
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.331	CI-01 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	9,00	561,38	5.052,42	18,36%	664,45	5.980,05
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00	5.119,82	5.119,82	18,36%	6.059,82	6.059,82
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00	6.285,33	6.285,33	18,36%	7.439,32	7.439,32
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00	571,78	571,78	18,36%	676,76	676,76
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00	979,53	979,53	18,36%	1.159,37	1.159,37
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00	17.328,36	17.328,36	18,36%	20.509,85	20.509,85
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00	32.014,92	32.014,92	18,36%	37.892,86	37.892,86
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00	14.516,94	14.516,94	18,36%	17.182,25	17.182,25
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00	16.527,42	16.527,42	18,36%	19.561,85	19.561,85
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00	20.596,63	20.596,63	18,36%	24.378,17	24.378,17
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS DE POCO ABSORVENTE	15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00	994,41	994,41	18,36%	1.176,98	1.176,98
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS DE POCO ABSORVENTE	15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00	1.783,17	1.783,17	18,36%	2.110,56	2.110,56
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS DE POCO ABSORVENTE	15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00	2.595,31	2.595,31	18,36%	3.071,81	3.071,81
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS DE POCO ABSORVENTE	15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00	3.757,34	3.757,34	18,36%	4.447,19	4.447,19
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS - MUROS DE ARRIMO	15.345	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	90,00	18,02	1.621,80	18,36%	21,33	1.919,70
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS - MUROS DE ARRIMO	15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	18,00	170,67	3.072,06	18,36%	202,01	3.636,18
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS - MUROS DE ARRIMO	15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	18,00	183,52	3.303,36	18,36%	217,21	3.909,78
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS AUXILIARES	15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00	3.480,67	3.480,67	18,36%	4.119,72	4.119,72
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS AUXILIARES	15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00	3.986,11	3.986,11	18,36%	4.717,96	4.717,96
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	HIDRANTES E ACESSORIOS	15.350	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	5,00	64,29	321,45	18,36%	76,09	380,45
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	HIDRANTES E ACESSORIOS	15.351	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE 2 1/2" X 2 1/2"	UN	5,00	90,04	450,20	18,36%	106,57	532,85
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	HIDRANTES E ACESSORIOS	15.352	HIDRANTE DE COLUNA COM DUAS SAIDAS, 4" X 2 1/2" - SIMPLES	UN	3,00	1.604,65	4.813,95	18,36%	1.899,26	5.697,78
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	HIDRANTES E ACESSORIOS	15.353	TAMPÃO DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO, DN= 2 1/2", COM CORRENTE	UN	9,00	103,99	935,91	18,36%	123,08	1.107,72
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	HIDRANTES E ACESSORIOS	15.354	TAMPÃO DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO, DN= 1 1/2", COM CORRENTE	UN	9,00	71,96	647,64	18,36%	85,17	766,53
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	HIDRANTES E ACESSORIOS	15.355	CHAVE PARA CONEXÃO DE ENGATE RÁPIDO	UN	9,00	17,86	160,74	18,36%	21,14	190,26
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	HIDRANTES E ACESSORIOS	15.356	ESGUICHO LATÃO COM ENGATE RÁPIDO, DN= 1 1/2", JATO REGULÁVEL	UN	9,00	144,70	1.302,30	18,36%	171,27	1.541,43
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	HIDRANTES E ACESSORIOS	15.357	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	UN	5,00	3.188,66	15.943,30	18,36%	3.774,10	18.870,50
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REGISTRO E VALVULA CONTROLADORA	15.358	BICO DE SPRINKLER TIPO PENDENTE COM ROMPIMENTO DA AMPOLA A 68°C	UN	9,00	45,04	405,36	18,36%	53,31	479,79
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REGISTRO E VALVULA CONTROLADORA	15.359	ALARME HIDRÁULICO TIPO GONGO	UN	3,00	862,28	2.586,84	18,36%	1.020,59	3.061,77
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REGISTRO E VALVULA CONTROLADORA	15.360	BICO DE SPRINKLER TIPO UPRIGHT COM ROMPIMENTO DA AMPOLA A 68°C	UN	9,00	47,01	423,09	18,36%	55,64	500,76
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REGISTRO E VALVULA CONTROLADORA	15.361	VÁLVULA DE GOVERNO COMPLETA COM ALARME VGA, CORPO EM FERRO FUNDIDO, EXTREMIDADES FLANGEADAS E DN = 6"	UN	3,00	7.334,22	22.002,66	18,36%	8.680,78	26.042,34
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	BANCADAS E TAMPOS	15.362	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	5,00	751,81	3.759,05	18,36%	889,84	4.449,20
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	BANCADAS E TAMPOS	15.363	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	3,00	1.243,33	3.729,99	18,36%	1.471,61	4.414,83
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSORIOS E METAIS	15.364	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	UN	18,00	236,46	4.256,28	18,36%	279,87	5.037,66
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSORIOS E METAIS	15.365	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	18,00	81,99	1.475,82	18,36%	97,04	1.746,72
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSORIOS E METAIS	15.366	CABIDE CRUMADO PARA BANHEIRO	UN	1,00	40,42	40,42	18,36%	47,84	47,84
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSORIOS E METAIS	15.367	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	18,00	56,40	1.015,20	18,36%	66,76	1.201,68
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSORIOS E METAIS	15.368	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	18,00	74,60	1.342,80	18,36%	88,30	1.589,40
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSORIOS E METAIS	15.369	DUCHA CRUMADA SIMPLIS	UN	18,00	80,40	1.447,20	18,36%	95,16	1.712,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSÓRIOS E METAIS	15.370	APARELHO MISTURADOR DE PAREDE, PARA PIA, COM BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO	UN	3,00	394,97	1.184,91	18,36%	467,49	1.402,47
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSÓRIOS E METAIS	15.371	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, ACIONAMENTO FRONTAL COMPLETA	CJ	3,00	753,32	2.259,96	18,36%	891,63	2.674,89
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSÓRIOS E METAIS	15.372	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	UN	18,00	258,44	4.651,92	18,36%	305,89	5.506,02
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSÓRIOS E METAIS	15.373	DESVIADOR PARA DUCHAS E CHUVEIROS	UN	9,00	67,13	604,17	18,36%	79,46	715,14
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSÓRIOS E METAIS	15.374	VÁLVULA DUPLA PARA BANCADA DE LABORATÓRIO, USO EM GLP, COM BICO PARA MANGUEIRA - DIÂMETRO DE 1/4" A 1/2"	UN	9,00	273,48	2.461,32	18,36%	323,69	2.913,21
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSÓRIOS E METAIS	15.375	VÁLVULA PARA CUBA DE LABORATÓRIO, COM NUCA GIRATÓRIA E BICO ESCALONADO PARA MANGUEIRA	UN	9,00	376,79	3.391,11	18,36%	445,97	4.013,73
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL		16	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1.095.478,27
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.620,00	102,44	165.952,80	18,36%	121,25	196.425,00
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.02	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.480,00	55,92	362.361,60	18,36%	66,19	428.911,20
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03	TÉCNICO SEGURANÇA	H	1.620,00	53,93	87.366,60	18,36%	63,83	103.404,60
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPONENTES	16.04	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	5,00	388,29	1.941,45	18,36%	459,58	2.297,90
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPONENTES	16.05	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	5,00	186,45	932,25	18,36%	220,68	1.103,40
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPONENTES	16.06	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	5,00	944,63	4.723,15	18,36%	1.118,06	5.590,30
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPONENTES	16.07	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	3,00	1.096,95	3.290,85	18,36%	1.298,35	3.895,05
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPONENTES	16.08	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	3,00	3.298,58	9.895,74	18,36%	3.904,20	11.712,60
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPONENTES	16.09	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1,00	1.519,21	1.519,21	18,36%	1.798,14	1.798,14
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPONENTES	16.10	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	3,00	5.520,48	16.561,44	18,36%	6.534,04	19.602,12
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPONENTES	16.11	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	3,00	3.817,54	11.452,62	18,36%	4.518,44	13.555,32
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPONENTES	16.12	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00	3.521,87	3.521,87	18,36%	4.168,49	4.168,49
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPONENTES	16.13	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00	6.906,20	6.906,20	18,36%	8.174,18	8.174,18
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPONENTES	16.14	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00	2.451,43	2.451,43	18,36%	2.901,51	2.901,51
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES	16.15	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	5,00	296,33	1.481,65	18,36%	350,74	1.753,70
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	16.16	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDAÇÃO DIRETA)	PR	5,00	1.729,04	8.645,20	18,36%	2.046,49	10.232,45
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	16.17	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDAÇÃO DIRETA)	UN	5,00	1.547,67	7.738,35	18,36%	1.831,82	9.159,10
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS EM REDE DE INCENDIO	16.18	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (PO PARTICIPANTE)	UN	5,00	179,30	896,50	18,36%	212,22	1.061,10
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	OUTROS SERVIÇOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	16.19	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METÁLICAS	M	450,00	3,10	1.395,00	18,36%	3,67	1.651,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	OUTROS SERVIÇOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	16.20	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	450,00	7,75	3.487,50	18,36%	9,17	4.126,50
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS	16.21	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	3,00	2.228,64	6.685,92	18,36%	2.637,82	7.913,46
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS	16.22	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	3,00	2.318,18	6.954,54	18,36%	2.743,80	8.231,40
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS	16.23	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	3,00	1.202,59	3.607,77	18,36%	1.423,39	4.270,17
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE APARELHOS ELÉTRICOS	16.24	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00	1.410,07	1.410,07	18,36%	1.668,96	1.668,96
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVAÇÃO	16.25	LIMPEZA DE POSTO PRIMÁRIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	5,00	853,47	4.267,35	18,36%	1.010,17	5.050,85
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE PAISAGISMO	16.26	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	180,00	0,81	145,80	18,36%	0,96	172,80
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE QUADRAS DE ESPORTES	16.27	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	3,00	1.729,04	5.187,12	18,36%	2.046,49	6.139,47
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE QUADRAS DE ESPORTES	16.28	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDAÇÃO DIRETA)	UN	3,00	1.465,49	4.396,47	18,36%	1.734,55	5.203,65
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE QUADRAS DE ESPORTES	16.29	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE. FUNDAÇÃO BROCA Ø 25 CM	UN	3,00	6.091,86	18.275,58	18,36%	7.210,33	21.630,99
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	16.30	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	3,00	5.156,60	15.469,80	18,36%	6.103,35	18.310,05
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	16.31	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECLÁVEIS	UN	3,00	5.156,60	15.469,80	18,36%	6.103,35	18.310,05
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	16.32	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO, INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	90,00	71,89	6.470,10	18,36%	85,09	7.658,10
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	16.33	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	90,00	54,80	4.932,00	18,36%	64,86	5.837,40
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	16.34	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	900,00	13,63	12.267,00	18,36%	16,13	14.517,00
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	16.35	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	900,00	25,69	23.121,00	18,36%	30,41	27.369,00
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE LIMPEZA	16.36	LIMPEZA DA OBRA	M2	450,00	12,08	5.436,00	18,36%	14,30	6.435,00
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE LIMPEZA	16.37	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	900,00	6,99	6.291,00	18,36%	8,27	7.443,00
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE LIMPEZA	16.38	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	45,00	183,79	8.270,55	18,36%	217,53	9.788,85
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS - CIVIL	16.39	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33X11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	45,00	32,05	1.442,25	18,36%	37,93	1.706,85
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS - CIVIL	16.40	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	9,00	274,74	2.472,66	18,36%	325,18	2.926,62
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS - CIVIL	16.41	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	90,00	9,05	814,50	18,36%	10,71	963,90
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS - CIVIL	16.42	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSÍVEL	UN	9,00	361,19	3.250,71	18,36%	427,50	3.847,50
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS AUXILIARES	16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2	1,00	9,28	9,28	18,36%	10,98	10,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS AUXILIARES	16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	1,00	15,14	15,14	18,36%	17,92	17,92
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS AUXILIARES	16.45	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	1,00	12,16	12,16	18,36%	14,39	14,39
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS AUXILIARES	16.46	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	1,00	7,10	7,10	18,36%	8,40	8,40
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS AUXILIARES	16.47	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	1,00	20,99	20,99	18,36%	24,84	24,84
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	16.48	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	3,00	228,80	686,40	18,36%	270,81	812,43
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	16.49	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	3,00	807,99	2.423,97	18,36%	956,34	2.869,02
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	16.50	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	3,00	787,19	2.361,57	18,36%	931,72	2.795,16
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	16.51	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	9,00	94,58	851,22	18,36%	111,94	1.007,46
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	16.52	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00	51,75	51,75	18,36%	61,25	61,25
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	16.53	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00	137,99	137,99	18,36%	163,32	163,32
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	16.54	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	9,00	310,49	2.794,41	18,36%	367,50	3.307,50
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	16.55	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	9,00	5,17	46,53	18,36%	6,12	55,08
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	16.56	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	9,00	178,46	1.606,14	18,36%	211,23	1.901,07
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	16.57	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	9,00	1.421,00	12.789,00	18,36%	1.681,90	15.137,10
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	16.58	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	18,00	579,08	10.423,44	18,36%	685,40	12.337,20
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	16.59	RETIRADA DE ENTULHO	M3	36,00	84,17	3.030,12	18,36%	99,62	3.586,32
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	16.60	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	45,00	183,79	8.270,55	18,36%	217,53	9.788,85
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	16.61	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UN	90,00	15,79	1.421,10	18,36%	18,69	1.682,10
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	16.62	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	90,00	12,46	1.121,40	18,36%	14,75	1.327,50
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	16.63	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	90,00	12,03	1.082,70	18,36%	14,24	1.281,60
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	16.64	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	90,00	11,17	1.005,30	18,36%	13,22	1.189,80
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TACHAS E TACHOES	16.65	TACHÃO TIPO I BIDIRECIONAL REFLETIVO	UN	3,00	75,47	226,41	18,36%	89,33	267,99
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TACHAS E TACHOES	16.66	SEGREGADOR (BATE-RODA) REFLETIVO - RESINA	UN	3,00	121,57	364,71	18,36%	143,89	431,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 12 - REF.: RIO GRANDE DA SERRA E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/BDI) (R\$)
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS AUXILIARES	16.67	LAUDO TÉCNICO REFERENTE À INSTALAÇÃO E/OU DE MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E RESPECTIVA ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS	UN	3,00	1.626,40	4.879,20	18,36%	1.925,01	5.775,03
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS AUXILIARES	16.68	LAUDO TÉCNICO REFERENTE AO SISTEMA DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO E RESPECTIVA ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS	UN	3,00	1.951,68	5.855,04	18,36%	2.310,01	6.930,03
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS AUXILIARES	16.69	LAUDO TÉCNICO REFERENTE AO CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - CMAR E RESPECTIVA ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS	UN	3,00	1.626,40	4.879,20	18,36%	1.925,01	5.775,03
										10.936.995,42

São Paulo, 11 de janeiro de 2024.



PILÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 Luiz Alberto de Araújo Costa
 R.G. 35.599.446-X – CPF 069.118.384-87
 Sócio Diretor

01.294.872/0001-72

PILÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Caiubi, 867

Perdizes - CEP 05010-000

São Paulo - SP

