

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

RN Construtora <rn@construtorarn.com.br>

Qui, 11/01/2024 12:05

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

📎 2 anexos (6 MB)

R. Nascimento Construtora - Planilha e Anexos - Enviado.pdf; Dados do Representante Legal.pdf;

Prezados, bom dia.

Conforme solicitado, segue em anexo modelo de proposta, planilha orçamentária, demonstrativo de BDI e encargos sociais com a data devidamente atualizada e os dados do representante legal que assinará o contrato da ATA.

Qualquer dúvida, ficamos a disposição.

Atenciosamente,



Alameda Araguaia, 2044 – Torre 2 – 6º andar – sala 604 – Alphaville Industrial – Barueri/SP.

CEP: 06455-000

Fone: 11 4619-1788 R 214

Adrielle Nascimento

Função: Comercial

De: UGAF - Núcleo de Licitações <nucleodelicitacoes@cps.sp.gov.br>**Enviada em:** quinta-feira, 11 de janeiro de 2024 09:44**Para:** rn@construtorarn.com.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 **R. NASCIMENTO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI – C.N.P.J. nº 06.866.976/0001-28**, sobre a possibilidade de **prorrogação da validade da proposta** oferecida no referido certame para o **Lote 02**, no valor **R\$ 9.499.997,30 (nove milhões, quatrocentos e noventa e nove mil, novecentos e noventa e sete reais e trinta 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..spgov.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.

**ANEXO VI
PROPOSTA**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 081/2023

PROCESSO CEETEPS-SEI 136.00004528/2023-35

OBJETO: 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.

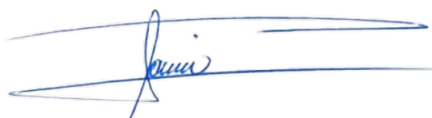
Após analisarmos minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus Anexos e termos tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para execução do objeto, propomos executar o objeto licitado, sob nossa integral responsabilidade, pelo valor total de R\$ 9.499.997,30 (Nove milhões, quatrocentos e noventa e nove mil, novecentos e noventa e sete reais e trinta centavos.), já computado o BDI, nos termos da planilha e do cronograma físico financeiro anexos e 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: 33,23%

Percentual total do BDI (Bonificação de Despesas Indiretas): 18,10%

Barueri, 11 de Janeiro de 2024.



Janio Rodrigues do Nascimento

RG nº 12.965.567-3

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 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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		01 SERVIÇOS INICIAIS				10.875,98			12.844,34
01 SERVIÇOS INICIAIS	LIMPEZAS DO TERRENO	01.01	01.01.001	RETIRANDO A VEGETAÇÃO, TRONCOS ATÉ 5CM DE DIÂMETRO E RASPAGEM.	M2	45,00	3,76	169,20	18,10%	4,44	199,80
01 SERVIÇOS INICIAIS	LIMPEZAS DO TERRENO	01.02	01.01.030	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00	106,80	106,80	18,10%	126,13	126,13
01 SERVIÇOS INICIAIS	LIMPEZAS DO TERRENO	01.03	01.01.031	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00	544,74	544,74	18,10%	643,34	643,34
01 SERVIÇOS INICIAIS	MOVIMENTOS DE TERRA MANUAL	01.04	01.02.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	5,00	47,10	235,50	18,10%	55,63	278,15
01 SERVIÇOS INICIAIS	MOVIMENTOS DE TERRA MANUAL	01.05	01.02.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHÃO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00	48,44	242,20	18,10%	57,21	286,05
01 SERVIÇOS INICIAIS	MOVIMENTOS DE TERRA MANUAL	01.06	01.02.003	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHÃO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00	48,44	242,20	18,10%	57,21	286,05
01 SERVIÇOS INICIAIS	SERVIÇOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	01.07	16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	36,00	77,49	2.789,64	18,10%	91,52	3.294,72
01 SERVIÇOS INICIAIS	SERVIÇOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	01.08	16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	90,00	72,73	6.545,70	18,10%	85,89	7.730,10
		02		02 INFRAESTRUTURA				103.806,65			122.592,26
02 INFRAESTRUTURA	ESCAVAÇÕES	02.01	02.01.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	M3	45,00	60,29	2.713,05	18,10%	71,20	3.204,00
02 INFRAESTRUTURA	ESCAVAÇÕES	02.02	02.01.002	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	9,00	84,78	763,02	18,10%	100,13	901,17
02 INFRAESTRUTURA	ESCAVAÇÕES	02.03	02.01.005	ESCORAMENTO DE TERRA CONTÍNUO	M2	9,00	163,99	1.475,91	18,10%	193,67	1.743,03
02 INFRAESTRUTURA	ESCAVAÇÕES	02.04	02.01.006	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTÍNUO	M2	9,00	104,59	941,31	18,10%	123,52	1.111,68
02 INFRAESTRUTURA	ESCAVAÇÕES	02.05	01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	558,00	6,02	3.359,16	18,10%	7,11	3.967,38
02 INFRAESTRUTURA	ESCAVAÇÕES	02.06	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	558,00	7,83	4.369,14	18,10%	9,25	5.161,50
02 INFRAESTRUTURA	ESCAVAÇÕES	02.07	01.07.010	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	90,00	30,04	2.703,60	18,10%	35,48	3.193,20
02 INFRAESTRUTURA	ESCAVAÇÕES	02.08	02.01.025	REATERRO INTERNO APOIADO	M3	27,00	45,22	1.220,94	18,10%	53,40	1.441,80
02 INFRAESTRUTURA	ESCAVAÇÕES	02.09	02.01.027	REATERRO COM ADIÇÃO DE 2% DE CIMENTO	M3	9,00	141,97	1.277,73	18,10%	167,67	1.509,03
02 INFRAESTRUTURA	FUNDAÇÕES PROFUNDAS	02.10	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	108,00	63,06	6.810,48	18,10%	74,47	8.042,76
02 INFRAESTRUTURA	FUNDAÇÕES PROFUNDAS	02.11	02.02.027	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	108,00	93,42	10.089,36	18,10%	110,33	11.915,64
02 INFRAESTRUTURA	FORMAS	02.12	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	M2	144,00	68,17	9.816,48	18,10%	80,51	11.593,44
02 INFRAESTRUTURA	ARMADURAS	02.13	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	900,00	10,48	9.432,00	18,10%	12,38	11.142,00
02 INFRAESTRUTURA	ARMADURAS	02.15	02.04.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1.800,00	9,97	17.946,00	18,10%	11,77	21.186,00
02 INFRAESTRUTURA	CONCRETOS	02.16	02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	5,00	398,58	1.992,90	18,10%	470,72	2.353,60
02 INFRAESTRUTURA	CONCRETOS	02.17	02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	9,00	421,79	3.796,11	18,10%	498,13	4.483,17
02 INFRAESTRUTURA	CONCRETOS	02.18	02.05.019	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	3,00	432,24	1.296,72	18,10%	510,48	1.531,44
02 INFRAESTRUTURA	CONCRETOS	02.19	02.05.028	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	9,00	442,70	3.984,30	18,10%	522,83	4.705,47
02 INFRAESTRUTURA	CONCRETOS	02.20	02.05.029	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	3,00	460,24	1.380,72	18,10%	543,54	1.630,62
02 INFRAESTRUTURA	CONCRETOS	02.21	02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	9,00	413,28	3.719,52	18,10%	488,08	4.392,72
02 INFRAESTRUTURA	EMBASAMENTOS	02.22	02.06.002	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	9,00	116,50	1.048,50	18,10%	137,59	1.238,31
02 INFRAESTRUTURA	EMBASAMENTOS	02.24	02.06.020	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	9,00	88,76	798,84	18,10%	104,83	943,47
02 INFRAESTRUTURA	EMBASAMENTOS	02.25	02.06.021	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	9,00	113,41	1.020,69	18,10%	133,94	1.205,46
02 INFRAESTRUTURA	IMPERMEABILIZAÇÕES	02.26	02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	9,00	56,29	506,61	18,10%	66,48	598,32
02 INFRAESTRUTURA	IMPERMEABILIZAÇÕES	02.27	02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3	M2	90,00	63,91	5.751,90	18,10%	75,48	6.793,20
02 INFRAESTRUTURA	DEMOLICOES	02.28	02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	18,00	165,79	2.984,22	18,10%	195,80	3.524,40
02 INFRAESTRUTURA	DEMOLICOES	02.29	02.50.002	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	5,00	195,94	979,70	18,10%	231,41	1.157,05
02 INFRAESTRUTURA	DEMOLICOES	02.30	02.50.003	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	18,00	90,43	1.627,74	18,10%	106,80	1.922,40
		03		03 SUPERESTRUTURA				102.638,41			121.206,49
03 SUPERESTRUTURA	FORMAS	03.01	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACIÇA	M2	225,00	97,93	22.034,25	18,10%	115,66	26.023,50
03 SUPERESTRUTURA	FORMAS	03.02	03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	153,00	115,55	17.679,15	18,10%	136,46	20.878,38
03 SUPERESTRUTURA	FORMAS	03.03	03.01.005	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	108,00	33,34	3.600,72	18,10%	39,37	4.251,96
03 SUPERESTRUTURA	ARMADURAS	03.04	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	900,00	10,48	9.432,00	18,10%	12,38	11.142,00
03 SUPERESTRUTURA	ARMADURAS	03.05	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	720,00	10,74	7.732,80	18,10%	12,68	9.129,60
03 SUPERESTRUTURA	ARMADURAS	03.06	03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	270,00	9,97	2.691,90	18,10%	11,77	3.177,90
03 SUPERESTRUTURA	CONCRETOS	03.07	03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	M3	5,00	398,58	1.992,90	18,10%	470,72	2.353,60
03 SUPERESTRUTURA	CONCRETOS	03.08	03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25 MPA	M3	9,00	421,79	3.796,11	18,10%	498,13	4.483,17
03 SUPERESTRUTURA	CONCRETOS	03.09	03.03.020	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	3,00	432,24	1.296,72	18,10%	510,48	2.552,40
03 SUPERESTRUTURA	CONCRETOS	03.10	03.03.056	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	3,00	709,72	2.129,16	18,10%	838,18	2.514,54
03 SUPERESTRUTURA	CONCRETOS	03.11	03.03.110	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	5,00	69,20	346,00	18,10%	81,73	408,65
03 SUPERESTRUTURA	ESTRUTURAS METÁLICAS	03.12	03.04.030	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	900,00	3,22	2.898,00	18,10%	3,80	3.420,00
03 SUPERESTRUTURA	ESTRUTURAS DE MADEIRA	03.13	03.05.010	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	9,00	313,99	2.825,91	18,10%	370,82	3.337,38
03 SUPERESTRUTURA	ESTRUTURAS DE MADEIRA	03.14	03.05.011	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	180,00	34,26	6.166,80	18,10%	40,46	7.282,80
03 SUPERESTRUTURA	ESTRUTURAS DE MADEIRA	03.15	03.05.012	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	63,00	46,49	2.928,87	18,10%	54,90	3.458,70
03 SUPERESTRUTURA	DEMOLICOES	03.16	03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	3,00	301,44	904,32	18,10%	356,00	1.068,00
03 SUPERESTRUTURA	DEMOLICOES	03.17	03.50.005	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	9,00	28,26	254,34	18,10%	33,38	300,42
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.18	16.35.001	DEFINIÇÃO E DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	900,00	4,06	3.654,00	18,10%	4,79	4.311,00
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.19	16.35.002	ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00	188,40	188,40	18,10%	222,50	222,50
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.20	16.35.003	ESCARIFICAÇÃO COM DISCO DE DESBASTE ATÉ 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00	27,55	27,55	18,10%	32,54	32,54
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.21	16.35.004	ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	1,00	125,51	125,51	18,10%	148,23	148,23
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.22	16.35.005	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATÉ 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00	256,61	256,61	18,10%	303,06	303,06
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.23	16.35.006	ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA, CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELER ATÉ 5,0C	M2	1,00	209,20	209,20	18,10%	247,07	247,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$)
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.24	16.35.007	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	1,00	5,45	5,45	18,10%	6,44	6,44
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.25	16.35.008	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	1,00	7,53	7,53	18,10%	8,89	8,89
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.26	16.35.021	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	1,00	7,19	7,19	18,10%	8,49	8,49
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.27	16.35.022	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO POR APTICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	1,00	47,10	47,10	18,10%	55,63	55,63
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.28	16.36.001	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00	228,59	228,59	18,10%	269,96	269,96
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.29	16.36.002	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3,0C)	M2	1,00	372,11	372,11	18,10%	439,46	439,46
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.30	16.36.003	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00	406,44	406,44	18,10%	480,01	480,01
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.31	16.36.005	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00	806,55	806,55	18,10%	952,54	952,54
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.32	16.36.006	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00	459,77	459,77	18,10%	542,99	542,99
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.33	16.37.003	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	1,00	579,14	579,14	18,10%	683,96	683,96
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.34	16.37.011	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	1,00	82,76	82,76	18,10%	97,74	97,74
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.35	16.38.001	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	1,00	260,94	260,94	18,10%	308,17	308,17
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.36	16.38.005	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	1,00	838,89	838,89	18,10%	990,73	990,73
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.37	16.38.006	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLIUSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	1,00	242,99	242,99	18,10%	286,97	286,97
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.38	16.40.001	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	1,00	5,46	5,46	18,10%	6,45	6,45
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.39	16.40.002	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1,00	1.030,70	1.030,70	18,10%	1.217,26	1.217,26
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.40	16.41.001	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	90,00	11,74	1.056,60	18,10%	13,86	1.247,40
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.41	16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	90,00	10,99	989,10	18,10%	12,98	1.168,20
03 SUPERESTRUTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	03.42	16.48.002	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	90,00	13,06	1.175,40	18,10%	15,42	1.387,80
		04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS					171.314,59			202.322,96
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.01	04.01.001	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	9,00	34,40	309,60	18,10%	40,63	365,67
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.02	04.01.002	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	9,00	59,42	534,78	18,10%	70,18	631,62
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.03	04.01.003	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	18,00	108,06	1.945,08	18,10%	127,62	2.297,16
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.04	04.01.015	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	18,00	226,58	4.078,44	18,10%	267,59	4.816,62
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.05	04.01.019	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	9,00	115,87	1.042,83	18,10%	136,84	1.231,56
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.06	04.01.020	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	9,00	210,49	1.894,41	18,10%	248,59	2.237,31
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.07	04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	18,00	55,25	994,50	18,10%	65,25	1.174,50
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.08	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	171,00	65,85	11.260,35	18,10%	77,77	13.298,67
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.09	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	9,00	99,90	899,10	18,10%	117,98	1.061,82
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.10	04.01.042	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	117,00	60,71	7.103,07	18,10%	71,70	8.388,90
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.11	04.01.043	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	18,00	70,87	1.275,66	18,10%	83,70	1.506,60
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.12	04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	54,00	413,28	22.317,12	18,10%	488,08	26.356,32
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.13	04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	315,00	10,48	3.301,20	18,10%	12,38	3.899,70
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.14	04.01.047	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	9,00	13,43	120,87	18,10%	15,86	142,74
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.15	04.01.050	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	99,00	71,11	7.039,89	18,10%	83,98	8.314,02
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.16	04.01.051	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	63,00	90,00	5.670,00	18,10%	106,29	6.696,27
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.17	04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	486,00	31,83	15.469,38	18,10%	37,59	18.268,74
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.18	04.01.059	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	207,00	35,91	7.433,37	18,10%	42,41	8.778,87
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.19	04.01.063	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	9,00	52,06	468,54	18,10%	61,48	553,32
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.20	04.01.065	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	9,00	96,07	864,63	18,10%	113,46	1.021,14
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.21	04.01.070	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	27,00	63,29	1.708,83	18,10%	74,75	2.018,25
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.22	04.01.071	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12,5 CM	M2	36,00	72,78	2.620,08	18,10%	85,95	3.094,20
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.23	04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	36,00	59,32	2.135,52	18,10%	70,06	2.522,16
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ALVENARIAS	04.24	04.01.073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	18,00	71,62	1.289,16	18,10%	84,58	1.522,44
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ELEMENTOS VAZADOS	04.25	04.02.018	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	27,00	76,56	2.067,12	18,10%	90,42	2.441,34
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ELEMENTOS VAZADOS	04.26	04.02.020	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	9,00	118,91	1.070,19	18,10%	140,43	1.263,87
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	ELEMENTOS VAZADOS	04.27	04.02.062	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	3,00	354,03	1.062,09	18,10%	418,11	1.254,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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	PLACAS DIVISÓRIAS	04.28	04.03.001	DV-01 DIVISÓRIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	5,00	438,51	2.192,55	18,10%	517,88	2.589,40
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	PLACAS DIVISÓRIAS	04.29	04.03.002	DV-02 DIVISÓRIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	5,00	438,51	2.192,55	18,10%	517,88	2.589,40
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	PLACAS DIVISÓRIAS	04.30	04.03.003	DV-03 DIVISÓRIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	5,00	1.438,64	7.193,20	18,10%	1.699,03	8.495,15
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	PLACAS DIVISÓRIAS	04.31	04.03.008	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	5,00	459,92	2.299,60	18,10%	543,17	2.715,85
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	PLACAS DIVISÓRIAS	04.32	04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	5,00	188,82	944,10	18,10%	223,00	1.115,00
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	PLACAS DIVISÓRIAS	04.33	04.03.020	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	5,00	162,35	811,75	18,10%	191,74	958,70
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	PLACAS DIVISÓRIAS	04.34	04.03.022	DIVISÓRIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	5,00	121,33	606,65	18,10%	143,29	716,45
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	PLACAS DIVISÓRIAS	04.35	04.03.026	DV-05 DIVISÓRIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	5,00	157,00	785,00	18,10%	185,42	927,10
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	PLACAS DIVISÓRIAS	04.36	04.03.028	DIVISÓRIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÂ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	14,00	151,29	2.118,06	18,10%	178,67	2.501,38
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	PLACAS DIVISÓRIAS	04.37	04.03.029	DIVISÓRIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÂ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	14,00	141,18	1.976,52	18,10%	166,73	2.334,22
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	DEMOLICOES	04.38	04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	9,00	87,23	785,07	18,10%	103,02	927,18
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	DEMOLICOES	04.39	04.50.010	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	9,00	5,65	50,85	18,10%	6,67	60,03
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	DEMOLICOES	04.40	04.50.011	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	9,00	5,65	50,85	18,10%	6,67	60,03
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	DEMOLICOES	04.41	04.50.012	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	9,00	6,87	61,83	18,10%	8,11	72,99
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	RETIRADAS	04.42	04.60.010	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	18,00	13,75	247,50	18,10%	16,24	292,32
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	RETIRADAS	04.43	04.60.011	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	9,00	4,58	41,22	18,10%	5,41	48,69
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	RETIRADAS	04.44	04.60.012	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	9,00	6,21	55,89	18,10%	7,33	65,97
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	RECOLOCACOES DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.45	04.70.010	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	9,00	27,06	243,54	18,10%	31,96	287,64
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	RECOLOCACOES DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.46	04.70.012	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	9,00	41,34	372,06	18,10%	48,82	439,38
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	SERVICOS DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS - CONSERVACAO	04.47	04.80.017	DIVISÓRIAS DE CHAPAS DIVILLUX OU SIMILAR	M2	9,00	86,15	775,35	18,10%	101,74	915,66
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	04.48	16.01.008	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	9,00	422,14	3.799,26	18,10%	498,55	4.486,95
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	04.49	16.01.009	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	9,00	500,40	4.503,60	18,10%	590,97	5.318,73
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	04.50	16.01.013	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	9,00	405,28	3.647,52	18,10%	478,64	4.307,76
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	04.51	16.01.016	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	9,00	610,90	5.498,10	18,10%	721,47	6.493,23
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	04.52	16.01.046	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	3,00	854,49	2.563,47	18,10%	1.009,15	3.027,45
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	04.53	16.01.058	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	3,00	401,58	1.204,74	18,10%	474,27	1.422,81
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	04.54	16.01.065	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	36,00	41,42	1.491,12	18,10%	48,92	1.761,12
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	04.55	16.01.066	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	63,00	35,91	2.262,33	18,10%	42,41	2.671,83
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	SERVICOS DE QUADRAS DE ESPORTES	04.56	16.04.034	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	90,00	147,58	13.282,20	18,10%	174,29	15.686,10
04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	04.57	16.80.007	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	45,00	72,94	3.282,30	18,10%	86,14	3.876,30
		05		05 COBERTURA				599.727,33			708.267,22
05 COBERTURA	ESTRUTURAS DE COBERTURA	05.001	07.01.001	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	90,00	148,91	13.401,90	18,10%	175,86	15.827,40
05 COBERTURA	ESTRUTURAS DE COBERTURA	05.002	07.01.002	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	90,00	158,28	14.245,20	18,10%	186,93	16.823,70
05 COBERTURA	ESTRUTURAS DE COBERTURA	05.003	07.01.003	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	54,00	167,64	9.052,56	18,10%	197,98	10.690,92
05 COBERTURA	ESTRUTURAS DE COBERTURA	05.004	07.01.004	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	45,00	182,80	8.226,00	18,10%	215,89	9.715,05
05 COBERTURA	ESTRUTURAS DE COBERTURA	05.005	07.01.010	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	108,00	106,42	11.493,36	18,10%	125,68	13.573,44
05 COBERTURA	ESTRUTURAS DE COBERTURA	05.006	07.01.011	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7,01 A 10,00 M	M2	117,00	115,78	13.546,26	18,10%	136,74	15.998,58
05 COBERTURA	ESTRUTURAS DE COBERTURA	05.007	07.01.012	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10,01 A 13,00 M	M2	9,00	125,15	1.126,35	18,10%	147,80	1.330,20
05 COBERTURA	ESTRUTURAS DE COBERTURA	05.008	07.01.025	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	252,00	83,30	20.991,60	18,10%	98,38	24.791,76
05 COBERTURA	ESTRUTURAS DE COBERTURA	05.009	07.01.026	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	261,00	26,33	6.872,13	18,10%	31,10	8.117,10
05 COBERTURA	ESTRUTURAS DE COBERTURA	05.010	07.01.027	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	63,00	18,10	1.140,30	18,10%	21,38	1.346,94
05 COBERTURA	ESTRUTURAS DE COBERTURA	05.011	07.01.098	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00	5.084,70	5.084,70	18,10%	6.005,03	6.005,03
05 COBERTURA	COBERTURAS	05.012	07.03.067	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	45,00	71,75	3.228,75	18,10%	84,74	3.813,30
05 COBERTURA	COBERTURAS	05.013	07.03.105	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	9,00	77,36	696,24	18,10%	91,36	822,24
05 COBERTURA	COBERTURAS	05.014	07.03.106	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	9,00	109,01	981,09	18,10%	128,74	1.158,66
05 COBERTURA	COBERTURAS	05.015	07.03.107	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	135,00	99,44	13.424,40	18,10%	117,44	15.854,40
05 COBERTURA	COBERTURAS	05.016	07.03.110	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	117,00	46,91	5.488,47	18,10%	55,40	6.481,80
05 COBERTURA	COBERTURAS	05.017	07.03.129	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	216,00	102,70	22.183,20	18,10%	121,29	26.198,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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	COBERTURAS	05.018	07.03.130	TELHA GALVALUMINE / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	360,00	119,22	42.919,20	18,10%	140,80	50.688,00
05 COBERTURA	COBERTURAS	05.019	07.03.132	TELHA GALVALUMINE / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	99,00	90,25	8.934,75	18,10%	106,59	10.552,41
05 COBERTURA	COBERTURAS	05.020	07.03.133	TELHA GALVALUMINE / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	342,00	89,06	30.458,52	18,10%	105,18	35.971,56
05 COBERTURA	COBERTURAS	05.021	07.03.134	TELHA GALVALUMINE / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M2	225,00	100,58	22.630,50	18,10%	118,78	26.725,50
05 COBERTURA	COBERTURAS	05.022	07.03.136	TELHA GALVALUMINE / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E=0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	135,00	252,96	34.149,60	18,10%	298,75	40.331,25
05 COBERTURA	COBERTURAS	05.023	07.03.138	TELHA GALVALUMINE / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	135,00	146,30	19.750,50	18,10%	172,78	23.325,30
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.024	07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	207,00	27,07	5.603,49	18,10%	31,97	6.617,79
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.025	07.04.034	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	54,00	98,25	5.305,50	18,10%	116,03	6.265,62
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.026	07.04.037	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	18,00	110,66	1.991,88	18,10%	130,69	2.352,42
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.027	07.04.040	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	18,00	48,87	879,66	18,10%	57,72	1.038,96
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.028	07.04.041	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	27,00	122,54	3.308,58	18,10%	144,72	3.907,44
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.029	07.04.042	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	18,00	125,53	2.259,54	18,10%	148,25	2.668,50
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.030	07.04.061	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	9,00	369,26	3.323,34	18,10%	436,10	3.924,90
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.031	07.04.100	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	72,00	44,46	3.201,12	18,10%	52,51	3.780,72
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.032	07.04.101	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	90,00	47,78	4.300,20	18,10%	56,43	5.078,70
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.033	07.04.102	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	9,00	69,89	629,01	18,10%	82,54	742,86
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.034	07.04.112	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	9,00	65,78	592,02	18,10%	77,69	699,21
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.035	07.04.121	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	9,00	92,04	828,36	18,10%	108,70	978,30
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.036	07.04.129	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	27,00	56,79	1.533,33	18,10%	67,07	1.810,89
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.037	07.04.133	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	9,00	83,84	754,56	18,10%	99,02	891,18
05 COBERTURA	PECAS PARA COBERTURA	05.038	07.04.134	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	99,00	106,94	10.587,06	18,10%	126,30	12.503,70
05 COBERTURA	FECHAMENTOS E/OU VEDACOES	05.039	07.05.010	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	45,00	145,44	6.544,80	18,10%	171,76	7.729,20
05 COBERTURA	FECHAMENTOS E/OU VEDACOES	05.040	07.05.080	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	270,00	13,35	3.604,50	18,10%	15,77	4.257,90
05 COBERTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	05.041	07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	243,00	4,52	1.098,36	18,10%	5,34	1.297,62
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.042	07.60.001	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	423,00	20,05	8.481,15	18,10%	23,68	10.016,64
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.043	07.60.002	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	270,00	28,40	7.668,00	18,10%	33,54	9.055,80
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.044	07.60.005	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	81,00	13,36	1.082,16	18,10%	15,78	1.278,18
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.045	07.60.006	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	171,00	21,72	3.714,12	18,10%	25,65	4.386,15
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.046	07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.341,00	3,34	4.478,94	18,10%	3,94	5.283,54
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.047	07.60.015	RETIRADA DE CAIBROS	M	900,00	2,00	1.800,00	18,10%	2,36	2.124,00
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.048	07.60.016	RETIRADA DE RIPAS	M	2.700,00	0,33	891,00	18,10%	0,39	1.053,00
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.049	07.60.020	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	18,00	6,26	112,68	18,10%	7,39	133,02
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.050	07.60.050	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	900,00	4,90	4.410,00	18,10%	5,79	5.211,00
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.051	07.60.051	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	900,00	3,38	3.042,00	18,10%	3,99	3.591,00
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.052	07.60.055	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	270,00	4,52	1.220,40	18,10%	5,34	1.441,80
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.053	07.60.056	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO - S/REAPROV	M	270,00	1,41	380,70	18,10%	1,67	450,90
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.054	07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	270,00	6,08	1.641,60	18,10%	7,18	1.938,60
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.055	07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	1.800,00	4,22	7.596,00	18,10%	4,98	8.964,00
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.056	07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	234,00	7,53	1.762,02	18,10%	8,89	2.080,26
05 COBERTURA	RETIRADAS	05.057	07.60.066	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	126,00	2,35	296,10	18,10%	2,78	350,28
05 COBERTURA	RECOLOCACOES DE COBERTURA	05.058	07.70.001	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	117,00	0,85	99,45	18,10%	1,00	117,00
05 COBERTURA	RECOLOCACOES DE COBERTURA	05.059	07.70.002	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	243,00	4,79	1.163,97	18,10%	5,66	1.375,38
05 COBERTURA	RECOLOCACOES DE COBERTURA	05.060	07.70.003	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	81,00	12,65	1.024,65	18,10%	14,94	1.210,14
05 COBERTURA	RECOLOCACOES DE COBERTURA	05.061	07.70.010	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	153,00	11,70	1.790,10	18,10%	13,82	2.114,46
05 COBERTURA	RECOLOCACOES DE COBERTURA	05.062	07.70.050	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	270,00	21,22	5.729,40	18,10%	25,06	6.766,20
05 COBERTURA	RECOLOCACOES DE COBERTURA	05.063	07.70.052	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	18,00	23,24	418,32	18,10%	27,45	494,10
05 COBERTURA	RECOLOCACOES DE COBERTURA	05.064	07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMINIO	M2	270,00	13,36	3.607,20	18,10%	15,78	4.260,60

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 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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	RECOLOCAÇÕES DE COBERTURA	05.065	07.70.080	RECOLOCAÇÃO DE CUMEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	9,00	19,12	172,08	18,10%	22,58	203,22
05 COBERTURA	RECOLOCAÇÕES DE COBERTURA	05.066	07.70.081	RECOLOCAÇÃO DE CUMEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	9,00	8,35	75,15	18,10%	9,86	88,74
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.067	07.80.001	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	2.700,00	5,76	15.552,00	18,10%	6,80	18.360,00
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.068	07.80.002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	630,00	12,98	8.177,40	18,10%	15,33	9.657,90
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.069	07.80.003	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	144,00	19,08	2.747,52	18,10%	22,53	3.244,32
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.070	07.80.004	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	144,00	34,26	4.933,44	18,10%	40,46	5.826,24
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.071	07.80.005	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	144,00	46,49	6.694,56	18,10%	54,90	7.905,60
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.072	07.80.008	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	90,00	8,67	780,30	18,10%	10,24	921,60
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.073	07.80.009	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00	5.084,70	5.084,70	18,10%	6.005,03	6.005,03
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.074	07.80.019	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	90,00	5,25	472,50	18,10%	6,20	558,00
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.075	07.80.020	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXAÇÃO TELHA CRFS MODULADA	UN	90,00	5,89	530,10	18,10%	6,96	626,40
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.076	07.80.022	CHAPIZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00	207,11	1.035,55	18,10%	244,60	1.223,00
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.077	07.80.023	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	5,00	73,14	365,70	18,10%	86,38	431,90
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.078	07.80.024	CHAPIZ METÁLICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00	145,27	726,35	18,10%	171,56	857,80
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.079	07.80.027	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	59,00	105,10	6.200,90	18,10%	124,12	7.323,08
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.080	07.80.028	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÁ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	79,00	230,59	18.216,61	18,10%	272,33	21.514,07
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.081	07.80.029	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÁ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	84,00	238,83	20.061,72	18,10%	282,06	23.693,04
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.082	07.80.030	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	9,00	77,36	696,24	18,10%	91,36	822,24
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.083	07.80.032	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	261,00	27,07	7.065,27	18,10%	31,97	8.344,17
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.084	07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	270,00	6,02	1.625,40	18,10%	7,11	1.919,70
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.085	07.80.036	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	63,00	146,07	9.202,41	18,10%	172,51	10.868,13
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.086	07.80.037	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	162,00	128,05	20.744,10	18,10%	151,23	24.499,26
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.087	07.03.123	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	9,00	109,48	985,32	18,10%	129,30	1.163,70
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.088	07.03.121	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	270,00	52,38	14.142,60	18,10%	61,86	16.702,20
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.089	07.80.042	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	117,00	54,69	6.398,73	18,10%	64,59	7.557,03
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.090	07.80.043	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00	56,79	511,11	18,10%	67,07	603,63
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.091	07.04.130	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00	61,17	550,53	18,10%	72,24	650,16
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.092	07.04.132	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00	60,33	542,97	18,10%	71,25	641,25
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.093	07.04.131	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	18,00	30,53	549,54	18,10%	36,06	649,08
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.094	07.80.052	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	9,00	118,55	1.066,95	18,10%	140,01	1.260,09
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.095	07.80.054	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	27,00	53,87	1.454,49	18,10%	63,62	1.717,74
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.096	07.80.055	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	9,00	114,75	1.032,75	18,10%	135,52	1.219,68
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.097	07.80.056	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	27,00	198,70	5.364,90	18,10%	234,66	6.335,82
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.098	07.80.057	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	9,00	220,82	1.987,38	18,10%	260,79	2.347,11
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.099	07.80.058	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	45,00	25,78	1.160,10	18,10%	30,45	1.370,25
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.100	07.80.087	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	45,00	5,41	243,45	18,10%	6,39	287,55
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.101	07.80.088	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	45,00	5,25	236,25	18,10%	6,20	279,00
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.102	07.80.089	PARAFUSO P/ FIXAÇÃO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	45,00	5,41	243,45	18,10%	6,39	287,55
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.103	07.80.090	AMARRAÇÃO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	45,00	16,02	720,90	18,10%	18,92	851,40
05 COBERTURA	SERVIÇOS DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO	05.104	07.80.091	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	234,00	11,09	2.595,06	18,10%	13,10	3.065,40
		06		06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				129.251,07			152.640,00
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	06.01	12.02.002	CHAPISCO	M2	963,00	5,33	5.132,79	18,10%	6,29	6.057,27
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	06.02	12.02.005	EMBOCO	M2	900,00	27,74	24.966,00	18,10%	32,76	29.484,00
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	06.03	12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	450,00	33,83	15.223,50	18,10%	39,95	17.977,50
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	06.04	12.02.007	REBOCO	M2	900,00	20,22	18.198,00	18,10%	23,88	21.492,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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	06.05	12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	90,00	16,78	1.510,20	18,10%	19,82	1.783,80
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	06.06	12.02.011	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	9,00	38,14	343,26	18,10%	45,04	405,36
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	06.07	12.02.013	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	9,00	77,82	700,38	18,10%	91,91	827,19
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	06.08	12.02.014	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	9,00	72,87	655,83	18,10%	86,06	774,54
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	06.09	12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	90,00	75,99	6.839,10	18,10%	89,74	8.076,60
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	06.10	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	450,00	81,23	36.553,50	18,10%	95,93	43.168,50
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	06.11	12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	18,00	9,13	164,34	18,10%	10,78	194,04
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	06.12	12.02.044	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	18,00	26,56	478,08	18,10%	31,37	564,66
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	DEMOLICOES	06.13	12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	900,00	8,45	7.605,00	18,10%	9,98	8.982,00
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	DEMOLICOES	06.14	12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	450,00	12,68	5.706,00	18,10%	14,98	6.741,00
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	RETIRADAS	06.15	12.60.001	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	9,00	33,91	305,19	18,10%	40,05	360,45
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	SERVICOS EM REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE - CONSERVACAO	06.16	12.80.003	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	90,00	9,58	862,20	18,10%	11,31	1.017,90
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	SERVICOS EM REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE - CONSERVACAO	06.17	12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	90,00	11,32	1.018,80	18,10%	13,37	1.203,30
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	SERVICOS EM REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE - CONSERVACAO	06.18	12.80.050	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	36,00	36,70	1.321,20	18,10%	43,34	1.560,24
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	SERVICOS EM REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE - CONSERVACAO	06.19	12.80.051	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	45,00	37,06	1.667,70	18,10%	43,77	1.969,65
		07		07 FORROS				49.637,34			58.620,51
07 FORROS	FORROS	07.01	10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	27,00	134,98	3.644,46	18,10%	159,41	4.304,07
07 FORROS	FORROS	07.02	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	90,00	81,79	7.361,10	18,10%	96,59	8.693,10
07 FORROS	FORROS	07.03	10.01.058	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	90,00	16,93	1.523,70	18,10%	19,99	1.799,10
07 FORROS	FORROS	07.04	10.01.059	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	45,00	17,55	789,75	18,10%	20,73	932,85
07 FORROS	FORROS	07.05	10.01.060	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	270,00	13,36	3.607,20	18,10%	15,78	4.260,60
07 FORROS	FORROS	07.06	10.01.061	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	45,00	14,67	660,15	18,10%	17,33	779,85
07 FORROS	FORROS	07.07	10.01.082	FORRO EM LÁMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	270,00	32,26	8.710,20	18,10%	38,10	10.287,00
07 FORROS	FORROS	07.08	10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	270,00	44,02	11.885,40	18,10%	51,99	14.037,30
07 FORROS	DEMOLICOES	07.09	10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	270,00	3,01	812,70	18,10%	3,55	958,50
07 FORROS	DEMOLICOES	07.10	10.50.003	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	90,00	4,14	372,60	18,10%	4,89	440,10
07 FORROS	DEMOLICOES	07.11	10.50.004	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	45,00	1,50	67,50	18,10%	1,77	79,65
07 FORROS	DEMOLICOES	07.12	10.50.005	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	45,00	1,50	67,50	18,10%	1,77	79,65
07 FORROS	RETIRADAS	07.13	10.60.001	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	45,00	11,69	526,05	18,10%	13,81	621,45
07 FORROS	RETIRADAS	07.14	10.60.002	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	90,00	6,26	563,40	18,10%	7,39	665,10
07 FORROS	RETIRADAS	07.15	10.60.005	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	270,00	9,35	2.524,50	18,10%	11,04	2.980,80
07 FORROS	RECOLOCACOES DE FORROS	07.16	10.70.002	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	45,00	6,26	281,70	18,10%	7,39	332,55
07 FORROS	SERVICOS EM FORROS - CONSERVACAO	07.17	10.80.033	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	90,00	26,90	2.421,00	18,10%	31,77	2.859,30
07 FORROS	SERVICOS EM FORROS - CONSERVACAO	07.18	10.80.034	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	45,00	83,82	3.771,90	18,10%	98,99	4.454,55
07 FORROS	SERVICOS EM FORROS - CONSERVACAO	07.19	10.80.038	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	9,00	5,17	46,53	18,10%	6,11	54,99
		08		08 REVESTIMENTOS DE PISOS				536.759,82			633.919,47
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS	08.001	13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	450,00	31,67	14.251,50	18,10%	37,40	16.830,00
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS	08.002	13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	450,00	7,83	3.523,50	18,10%	9,25	4.162,50
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS	08.003	13.01.010	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TUIJOS CERAMICOS FURADOS	M3	3,00	335,76	1.007,28	18,10%	396,53	1.189,59
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS	08.004	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	450,00	24,06	10.827,00	18,10%	28,41	12.784,50
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS	08.005	13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	450,00	25,31	11.389,50	18,10%	29,89	13.450,50
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.006	13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	450,00	48,28	21.726,00	18,10%	57,02	25.659,00
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.007	13.02.007	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00	136,22	24.519,60	18,10%	160,88	28.958,40
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.008	13.02.009	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00	128,93	23.207,40	18,10%	152,27	27.408,60
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.009	13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	27,00	112,68	3.042,36	18,10%	133,08	3.593,16
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.010	13.02.020	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	45,00	112,68	5.070,60	18,10%	133,08	5.988,60
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.011	13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	9,00	164,60	1.481,40	18,10%	194,39	1.749,51
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.012	13.02.024	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	9,00	304,12	2.737,08	18,10%	359,17	3.232,53
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.013	13.02.032	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPOXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	198,00	12,06	2.387,88	18,10%	14,24	2.819,52
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.014	13.02.034	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	45,00	131,85	5.933,25	18,10%	155,71	7.006,95
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.015	13.02.041	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	9,00	91,66	824,94	18,10%	108,25	974,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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 PISOS	08.016	13.02.048	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	9,00	385,79	3.472,11	18,10%	455,62	4.100,58
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.017	13.02.052	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	45,00	9,63	433,35	18,10%	11,37	511,65
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.018	13.02.053	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	9,00	164,60	1.481,40	18,10%	194,39	1.749,51
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.019	13.02.055	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	9,00	304,12	2.737,08	18,10%	359,17	3.232,53
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.020	13.02.058	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	198,00	11,42	2.261,16	18,10%	13,49	2.671,02
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.021	13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	225,00	156,91	35.304,75	18,10%	185,31	41.694,75
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.022	13.02.077	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	90,00	195,07	17.556,30	18,10%	230,38	20.734,20
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.023	13.02.087	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	72,00	151,52	10.909,44	18,10%	178,95	12.884,40
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.024	13.02.092	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	9,00	102,70	924,30	18,10%	121,29	1.091,61
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.025	13.02.093	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	9,00	52,33	470,97	18,10%	61,80	556,20
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.026	13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	90,00	65,51	5.895,90	18,10%	77,37	6.963,30
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	08.027	13.03.042	PEDRA ARDÓSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	9,00	107,59	968,31	18,10%	127,06	1.143,54
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE DEGRAUS	08.028	13.04.001	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	18,00	49,20	885,60	18,10%	58,11	1.045,98
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE DEGRAUS	08.029	13.04.004	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	18,00	92,87	1.671,66	18,10%	109,68	1.974,24
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE DEGRAUS	08.030	13.04.026	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	9,00	153,63	1.382,67	18,10%	181,44	1.632,96
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE RODAPES	08.031	13.05.004	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	36,00	23,15	833,40	18,10%	27,34	984,24
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE RODAPES	08.032	13.05.009	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	45,00	22,72	1.022,40	18,10%	26,83	1.207,35
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE RODAPES	08.033	13.05.020	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	180,00	41,69	7.504,20	18,10%	49,24	8.863,20
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE RODAPES	08.034	13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	450,00	17,74	7.983,00	18,10%	20,95	9.427,50
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE RODAPES	08.035	13.05.068	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	45,00	24,58	1.106,10	18,10%	29,03	1.306,35
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE RODAPES	08.036	13.05.100	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	90,00	9,94	894,60	18,10%	11,74	1.056,60
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	08.037	13.06.005	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	9,00	22,96	206,64	18,10%	27,12	244,08
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	08.038	13.06.074	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	9,00	113,41	1.020,69	18,10%	133,94	1.205,46
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	08.039	13.06.075	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	9,00	99,89	899,01	18,10%	117,97	1.061,73
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	08.040	13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	9,00	104,70	942,30	18,10%	123,65	1.112,85
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	08.041	13.06.077	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	9,00	119,74	1.077,66	18,10%	141,41	1.272,69
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	08.042	13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	36,00	111,34	4.008,24	18,10%	131,49	4.733,64
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	08.043	13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	36,00	144,19	5.190,84	18,10%	170,29	6.130,44
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	08.044	13.06.084	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	9,00	154,33	1.388,97	18,10%	182,26	1.640,34
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	08.045	13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	18,00	187,21	3.369,78	18,10%	221,10	3.979,80
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	08.046	13.06.086	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	9,00	197,21	1.774,89	18,10%	232,91	2.096,19
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	08.047	13.06.087	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	9,00	230,09	2.070,81	18,10%	271,74	2.445,66
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PEITORIS	08.048	13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	9,00	84,71	762,39	18,10%	100,04	900,36
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	DEMOLICOES	08.049	13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	90,00	195,94	17.634,60	18,10%	231,41	20.826,90
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	DEMOLICOES	08.050	13.50.002	DEMOLICAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	45,00	23,67	1.065,15	18,10%	27,95	1.257,75
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	DEMOLICOES	08.051	13.50.003	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	27,00	21,13	570,51	18,10%	24,95	673,65
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	DEMOLICOES	08.052	13.50.004	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	27,00	19,02	513,54	18,10%	22,46	606,42
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	DEMOLICOES	08.053	13.50.006	DEMOLICAO DE SOALHO SOMENTE TABUAS	M2	9,00	9,50	85,50	18,10%	11,22	100,98
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	DEMOLICOES	08.054	13.50.010	DEMOLICAO DE PISOS VINILICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZACAO	M2	45,00	7,53	338,85	18,10%	8,89	400,05
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	DEMOLICOES	08.055	13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	180,00	2,26	406,80	18,10%	2,67	480,60
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	DEMOLICOES	08.056	13.50.017	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	27,00	2,82	76,14	18,10%	3,33	89,91
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	RECOLOCACOES DE PISOS	08.057	13.70.005	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	45,00	5,17	232,65	18,10%	6,11	274,95
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	RECOLOCACOES DE PISOS	08.058	13.70.050	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	45,00	10,64	478,80	18,10%	12,57	565,65
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.059	13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	9,00	600,88	5.407,92	18,10%	709,64	6.386,76
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.060	13.80.003	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	90,00	13,76	1.238,40	18,10%	16,25	1.462,50
08 REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.061	13.80.005	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	18,00	92,87	1.671,66	18,10%	109,68	1.974,24

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 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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 EM PISOS - CONSERVACAO	08.062	13.80.006	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	9,00	10,54	94,86	18,10%	12,45	112,05
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.063	13.80.007	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	360,00	23,02	8.287,20	18,10%	27,19	9.788,40
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.064	13.80.012	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	18,00	200,88	3.615,84	18,10%	237,24	4.270,32
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.065	13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	450,00	3,29	1.480,50	18,10%	3,89	1.750,50
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.066	13.80.014	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	387,00	33,00	12.771,00	18,10%	38,97	15.081,39
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.067	13.80.015	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESURA	M2	18,00	126,99	2.285,82	18,10%	149,98	2.699,64
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.068	13.80.018	REPARO COMPLETO EM GRANILITE - RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	180,00	35,64	6.415,20	18,10%	42,09	7.576,20
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.069	13.80.021	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	450,00	26,24	11.808,00	18,10%	30,99	13.945,50
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.070	13.80.022	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	45,00	18,72	842,40	18,10%	22,11	994,95
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.071	13.80.023	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	18,00	294,05	5.292,90	18,10%	347,27	6.250,86
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.072	13.80.024	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	18,00	255,39	4.597,02	18,10%	301,62	5.429,16
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.073	13.80.025	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	18,00	5,17	93,06	18,10%	6,11	109,98
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.074	13.80.027	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	18,00	282,51	5.085,18	18,10%	333,64	6.005,52
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.075	13.80.028	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	18,00	239,09	4.303,62	18,10%	282,37	5.082,66
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.076	13.80.032	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	450,00	13,67	6.151,50	18,10%	16,14	7.263,00
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.077	13.80.033	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	225,00	28,62	6.439,50	18,10%	33,80	7.605,00
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.078	13.80.034	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	450,00	52,57	23.656,50	18,10%	62,09	27.940,50
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.079	13.80.035	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	9,00	67,87	610,83	18,10%	80,15	721,35
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.080	13.80.057	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	90,00	29,95	2.695,50	18,10%	35,37	3.183,30
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.081	13.80.060	DEGRAU DE GRANILITE	M	9,00	97,99	881,91	18,10%	115,73	1.041,57
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.082	13.80.062	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	9,00	99,12	892,08	18,10%	117,06	1.053,54
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.083	13.80.065	TESTEIRA DE BORRACHA	M	9,00	26,19	235,71	18,10%	30,93	278,37
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	08.084	13.80.075	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	9,00	453,42	4.080,78	18,10%	535,49	4.819,41
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	08.085	16.02.008	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK=25 MPA	M2	180,00	136,22	24.519,60	18,10%	160,88	28.958,40
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	08.086	16.02.040	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 MPA COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	90,00	106,01	9.540,90	18,10%	125,20	11.268,00
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	08.087	16.02.025	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	18,00	70,73	1.273,14	18,10%	83,53	1.503,54
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	08.088	16.02.026	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	18,00	65,50	1.179,00	18,10%	77,36	1.392,48
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	08.089	16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	18,00	49,72	894,96	18,10%	58,72	1.056,96
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	08.090	16.02.028	GA-02 GUIA E SARJETA	M	18,00	89,07	1.603,26	18,10%	105,19	1.893,42
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	08.091	16.02.029	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	18,00	102,86	1.851,48	18,10%	121,48	2.186,64
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	08.092	16.02.031	DEGRAU DE CONCRETO CAMURÇADO	M	27,00	68,47	1.848,69	18,10%	80,86	2.183,22
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	08.093	16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	270,00	30,04	8.110,80	18,10%	35,48	9.579,60
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	08.094	16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	270,00	7,83	2.114,10	18,10%	9,25	2.497,50
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	08.095	16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	270,00	48,28	13.035,60	18,10%	57,02	15.395,40
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS DE QUADRAS DE ESPORTES	08.096	16.04.016	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	342,00	104,32	35.677,44	18,10%	123,20	42.134,40
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	DEMOLICOES	08.097	16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	90,00	195,94	17.634,60	18,10%	231,41	20.826,90
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	08.098	16.80.009	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	90,00	71,54	6.438,60	18,10%	84,49	7.604,10
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	08.099	16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	90,00	40,30	3.627,00	18,10%	47,59	4.283,10
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	08.100	16.80.014	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	90,00	13,76	1.238,40	18,10%	16,25	1.462,50
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	08.101	16.80.015	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	90,00	3,29	296,10	18,10%	3,89	350,10
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	08.102	16.80.016	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	90,00	13,67	1.230,30	18,10%	16,14	1.452,60
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	08.103	16.80.017	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	45,00	28,62	1.287,90	18,10%	33,80	1.521,00
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	08.104	16.80.018	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	9,00	23,02	207,18	18,10%	27,19	244,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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 COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	08.105	16.80.019	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	9,00	52,57	473,13	18,10%	62,09	558,81
		09		09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				151.600,96			178.124,72
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.01	05.01.001	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00	1.926,31	1.926,31	18,10%	2.274,97	2.274,97
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.02	05.01.002	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1,00	1.989,12	1.989,12	18,10%	2.349,15	2.349,15
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.03	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	5,00	877,82	4.389,10	18,10%	1.036,71	5.183,55
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.04	05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	5,00	922,10	4.610,50	18,10%	1.089,00	5.445,00
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.05	05.01.009	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1,00	1.267,83	1.267,83	18,10%	1.497,31	1.497,31
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.06	05.01.010	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00	1.345,76	1.345,76	18,10%	1.589,34	1.589,34
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.07	05.01.011	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00	1.393,52	1.393,52	18,10%	1.645,75	1.645,75
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.08	05.01.013	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1,00	1.318,41	1.318,41	18,10%	1.557,04	1.557,04
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.09	05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	5,00	875,34	4.376,70	18,10%	1.033,78	5.168,90
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.10	05.01.028	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00	520,71	520,71	18,10%	614,96	614,96
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.11	05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	5,00	499,09	2.495,45	18,10%	589,43	2.947,15
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.12	05.01.037	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1,00	1.511,83	1.511,83	18,10%	1.785,47	1.785,47
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.13	05.01.044	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1,00	1.580,33	1.580,33	18,10%	1.866,37	1.866,37
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.14	05.01.047	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00	1.458,37	1.458,37	18,10%	1.722,33	1.722,33
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.15	05.01.048	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	5,00	1.517,70	7.588,50	18,10%	1.792,40	8.962,00
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.16	05.01.050	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	5,00	937,07	4.685,35	18,10%	1.106,68	5.533,40
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.17	05.01.051	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	5,00	1.761,93	8.809,65	18,10%	2.080,84	10.404,20
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.18	05.01.069	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	1,00	2.507,68	2.507,68	18,10%	2.961,57	2.961,57
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.19	05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00	2.376,14	2.376,14	18,10%	2.806,22	2.806,22
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.20	05.01.090	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00	1.525,18	1.525,18	18,10%	1.801,24	1.801,24
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.21	05.01.091	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00	1.554,53	1.554,53	18,10%	1.835,90	1.835,90
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.22	05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00	920,68	920,68	18,10%	1.087,32	1.087,32
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.23	05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00	970,31	970,31	18,10%	1.145,94	1.145,94
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	09.24	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	5,00	1.163,98	5.819,90	18,10%	1.374,66	6.873,30
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	COMPONENTES	09.25	05.06.061	RP-02 REFORÇO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	3,00	88,45	265,35	18,10%	104,46	313,38
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	DEMOLICOES	09.26	05.50.015	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREENBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	3,00	5,65	16,95	18,10%	6,67	20,01
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	09.27	05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	45,00	11,46	515,70	18,10%	13,53	608,85
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	09.28	05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	45,00	40,09	1.804,05	18,10%	47,35	2.130,75
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	09.29	05.60.010	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	9,00	1,60	14,40	18,10%	1,89	17,01
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	09.30	05.60.017	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	9,00	9,16	82,44	18,10%	10,82	97,38
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	09.31	05.60.050	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	9,00	11,46	103,14	18,10%	13,53	121,77
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	09.32	05.60.055	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD	UN	9,00	4,58	41,22	18,10%	5,41	48,69
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	09.33	05.60.060	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	9,00	4,58	41,22	18,10%	5,41	48,69
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCAÇÃO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.34	05.70.001	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	3,00	91,89	275,67	18,10%	108,52	325,56
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCAÇÃO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.35	05.70.005	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00	57,24	171,72	18,10%	67,60	202,80
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCAÇÃO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.36	05.70.010	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	9,00	2,08	18,72	18,10%	2,46	22,14
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCAÇÃO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.37	05.70.013	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	3,00	23,18	69,54	18,10%	27,38	82,14
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCAÇÃO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.38	05.70.015	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	9,00	66,41	597,69	18,10%	78,43	705,87
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCAÇÃO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.39	05.70.016	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	9,00	53,88	484,92	18,10%	63,63	572,67
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCAÇÃO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.40	05.70.017	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADIÇAS	UN	9,00	7,10	63,90	18,10%	8,39	75,51
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.41	05.80.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	9,00	136,10	1.224,90	18,10%	160,73	1.446,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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	05.80.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	9,00	447,10	4.023,90	18,10%	528,03	4.752,27
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.43	05.80.003	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	2,00	429,34	858,68	18,10%	507,05	1.014,10
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.44	05.80.004	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	9,00	454,32	4.088,88	18,10%	536,55	4.828,95
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.45	05.80.005	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	9,00	504,09	4.536,81	18,10%	595,33	5.357,97
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.46	05.80.006	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	9,00	529,20	4.762,80	18,10%	624,99	5.624,91
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.47	05.80.015	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	9,00	123,10	1.107,90	18,10%	145,38	1.308,42
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.48	05.80.020	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	9,00	210,82	1.897,38	18,10%	248,98	2.240,82
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.49	05.80.021	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	9,00	211,64	1.904,76	18,10%	249,95	2.249,55
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.50	05.80.022	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	9,00	284,00	2.556,00	18,10%	335,40	3.018,60
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.51	05.80.030	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	9,00	160,47	1.444,23	18,10%	189,52	1.705,68
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.52	05.80.035	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	9,00	30,86	277,74	18,10%	36,45	328,05
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.53	05.80.037	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	9,00	11,64	104,76	18,10%	13,75	123,75
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.54	05.80.038	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	18,00	12,93	232,74	18,10%	15,27	274,86
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.55	05.80.042	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1,00	2.168,32	2.168,32	11,10%	2.409,00	2.409,00
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.56	05.80.043	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESURA	M2	1,00	209,41	209,41	11,10%	232,65	232,65
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.57	05.80.070	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00	347,07	347,07	18,10%	409,89	409,89
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.58	05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00	170,60	170,60	18,10%	201,48	201,48
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.59	05.80.072	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	5,00	130,46	652,30	18,10%	154,07	770,35
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.60	05.80.073	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	3,00	145,71	437,13	18,10%	172,08	516,24
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.61	05.80.080	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	27,00	35,14	948,78	18,10%	41,50	1.120,50
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.62	05.80.081	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	27,00	20,70	558,90	18,10%	24,45	660,15
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.63	05.80.082	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	27,00	33,40	901,80	18,10%	39,45	1.065,15
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.64	05.80.083	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	27,00	33,40	901,80	18,10%	39,45	1.065,15
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.65	05.80.086	CREMONA COMPLETO	JG	3,00	203,03	609,09	18,10%	239,78	719,34
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.66	05.80.087	VARETA PARA CREMONA	M	9,00	25,07	225,63	18,10%	29,61	266,49
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.67	05.80.091	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	9,00	24,61	221,49	18,10%	29,06	261,54
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.68	05.80.094	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"x3"	UN	9,00	31,80	286,20	18,10%	37,56	338,04
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	09.69	05.80.095	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	9,00	277,66	2.498,94	18,10%	327,92	2.951,28
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.70	05.81.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	9,00	237,70	2.139,30	18,10%	280,72	2.526,48
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.71	05.81.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	9,00	248,58	2.237,22	18,10%	293,57	2.642,13
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.72	05.81.003	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	9,00	270,86	2.437,74	18,10%	319,89	2.879,01
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.73	05.81.005	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	9,00	228,82	2.059,38	18,10%	270,24	2.432,16
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.74	05.81.006	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	9,00	231,30	2.081,70	18,10%	273,17	2.458,53

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 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.75	05.81.007	PORTA COMPEMS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	9,00	275,59	2.480,31	18,10%	325,47	2.929,23
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.76	05.81.025	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	3,00	734,30	2.202,90	18,10%	867,21	2.601,63
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.77	05.81.026	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	3,00	761,66	2.284,98	18,10%	899,52	2.698,56
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.78	05.81.027	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	3,00	809,42	2.428,26	18,10%	955,93	2.867,79
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.79	05.81.047	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	5,00	114,18	570,90	18,10%	134,85	674,25
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.80	05.81.056	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	5,00	104,68	523,40	18,10%	123,63	618,15
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.81	05.81.071	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	1,00	33,20	33,20	18,10%	39,21	39,21
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.82	05.81.072	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	1,00	46,57	46,57	18,10%	55,00	55,00
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.83	05.81.073	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	1,00	54,11	54,11	18,10%	63,90	63,90
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.84	05.81.080	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	1,00	10,46	10,46	18,10%	12,35	12,35
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.85	05.81.081	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	1,00	15,02	15,02	18,10%	17,74	17,74
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	09.86	05.81.082	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	1,00	15,15	15,15	18,10%	17,89	17,89
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	MARCCENARIA EM GERAL	09.87	C-23.08.170	LOUSA EM LAMINADO MELAMINICO, BRANCO - LINHA COMERCIAL	M2	54,00	198,42	10.714,68	11,10%	220,44	11.903,76
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	MARCCENARIA EM GERAL	09.88	C-23.08.030	FAIXA/BATEDOR DE PROTEÇÃO EM MADEIRA DE 20 X 5 CM, COM ACABAMENTO EM LAMINADO FENOLICO MELAMINICO	M	45,00	147,78	6.650,10	18,10%	174,53	7.853,85
09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	09.89	C-23.20.140	ACRÉSCIMO DE VISOR COMPLETO EM PORTA DE MADEIRA	UN	5,00	189,63	948,15	18,10%	223,95	1.119,75
		10		10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS				699.259,41			825.566,76
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.001	06.01.001	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	5,00	530,24	2.651,20	18,10%	626,21	3.131,05
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.002	06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	5,00	1.047,32	5.236,60	18,10%	1.236,88	6.184,40
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.003	06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	5,00	1.443,39	7.216,95	18,10%	1.704,64	8.523,20
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.004	06.01.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	5,00	1.183,84	5.919,20	18,10%	1.398,12	6.990,60
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.005	06.01.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	5,00	2.367,64	11.838,20	18,10%	2.796,18	13.980,90
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.006	06.01.006	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	5,00	2.929,40	14.647,00	18,10%	3.459,62	17.298,10
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.007	06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	5,00	816,06	4.080,30	18,10%	963,77	4.818,85
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.008	06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	5,00	1.729,91	8.649,55	18,10%	2.043,02	10.215,10
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.009	06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	5,00	693,14	3.465,70	18,10%	818,60	4.093,00
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.010	06.01.016	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	5,00	2.018,66	10.093,30	18,10%	2.384,04	11.920,20
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.011	06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO - BASCULANTES	M2	5,00	1.086,19	5.430,95	18,10%	1.282,79	6.413,95
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.012	06.01.026	CAIXILHOS DE FERRO - FIXOS	M2	5,00	986,54	4.932,70	18,10%	1.165,10	5.825,50
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.013	06.01.027	CAIXILHOS DE FERRO - FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	5,00	758,88	3.794,40	18,10%	896,24	4.481,20
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.014	06.01.049	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	5,00	1.108,85	5.544,25	18,10%	1.309,55	6.547,75
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.015	06.01.065	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	5,00	920,26	4.601,30	18,10%	1.086,83	5.434,15
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.016	06.01.066	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	5,00	1.340,66	6.703,30	18,10%	1.583,32	7.916,60
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.017	06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	5,00	1.136,12	5.680,60	18,10%	1.341,76	6.708,80
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.018	06.01.087	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	5,00	533,95	2.669,75	18,10%	630,59	3.152,95
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.019	06.02.001	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	5,00	2.106,50	10.532,50	18,10%	2.487,78	12.438,90
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.020	06.02.010	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	1,00	6.897,53	6.897,53	18,10%	8.145,98	8.145,98
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.021	06.02.015	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1,00	3.645,07	3.645,07	18,10%	4.304,83	4.304,83
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.022	06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	5,00	3.964,45	19.822,25	18,10%	4.682,02	23.410,10
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.023	06.02.017	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	5,00	4.267,21	21.336,05	18,10%	5.039,58	25.197,90
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.024	06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00	3.220,54	3.220,54	18,10%	3.803,46	3.803,46
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.025	06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	5,00	1.500,42	7.502,10	18,10%	1.772,00	8.860,00
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.026	06.02.026	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	2,00	4.307,74	8.615,48	18,10%	5.087,44	10.174,88
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.027	06.02.029	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	5,00	2.754,75	13.773,75	18,10%	3.253,36	16.266,80
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.028	06.02.032	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	2,00	5.642,42	11.284,84	18,10%	6.663,70	13.327,40
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.029	06.02.045	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00	2.653,96	2.653,96	18,10%	3.134,33	3.134,33
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES	10.030	06.02.046	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	5,00	2.182,61	10.913,05	18,10%	2.577,66	12.888,30

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 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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 METALICOS/COMPONENTES	10.031	06.02.048	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	5,00	2.665,42	13.327,10	18,10%	3.147,86	15.739,30
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.032	06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	5,00	4.466,06	22.330,30	18,10%	5.274,42	26.372,10
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	PORTAS, PORTOES E GRADIS	10.033	C-24.02.590	PORTA DE ENROLAR MANUAL, CEGA OU VAZADA	M2	5,00	320,14	1.600,70	18,10%	378,09	1.890,45
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.034	06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	5,00	2.748,71	13.743,55	18,10%	3.246,23	16.231,15
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.035	06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00	5.318,36	5.318,36	18,10%	6.280,98	6.280,98
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.036	06.02.056	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	5,00	2.117,10	10.585,50	18,10%	2.500,30	12.501,50
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.037	06.02.061	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00	3.068,67	3.068,67	18,10%	3.624,10	3.624,10
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.038	06.02.062	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00	283,53	1.417,65	18,10%	334,85	1.674,25
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.039	06.02.063	PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00	625,91	3.129,55	18,10%	739,20	3.696,00
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.040	06.02.088	PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00	948,89	4.744,45	18,10%	1.120,64	5.603,20
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.041	06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VAO DE 7,20M	M	5,00	151,17	755,85	18,10%	178,53	892,65
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.042	06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	5,00	140,84	704,20	18,10%	166,33	831,65
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.043	06.03.001	TI-01 TAMPÁ DE INSPECAO - ACO	UN	5,00	825,49	4.127,45	18,10%	974,90	4.874,50
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.044	06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	5,00	629,06	3.145,30	18,10%	742,92	3.714,60
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.045	06.03.016	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	5,00	798,92	3.994,60	18,10%	943,52	4.717,60
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.046	06.03.017	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	5,00	1.630,36	8.151,80	18,10%	1.925,46	9.627,30
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.047	06.03.018	TP-03 TELA DE PROTECAO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	5,00	401,77	2.008,85	18,10%	474,49	2.372,45
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.048	06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,00	827,44	827,44	18,10%	977,21	977,21
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.049	06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,00	1.141,13	1.141,13	18,10%	1.347,67	1.347,67
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.050	06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	5,00	914,21	4.571,05	18,10%	1.079,68	5.398,40
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.051	06.03.032	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	5,00	667,62	3.338,10	18,10%	788,46	3.942,30
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.052	06.03.035	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	5,00	674,98	3.374,90	18,10%	797,15	3.985,75
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.053	06.03.036	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")JAREA PERF 48%	M2	9,00	415,74	3.741,66	18,10%	490,99	4.418,91
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.054	06.03.037	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 88XCM E=3MM	M	18,00	155,84	2.805,12	18,10%	184,05	3.312,90
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.055	06.03.039	TELA DE PROTECAO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	9,00	57,72	519,48	18,10%	68,17	613,53
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.056	06.03.040	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	9,00	308,96	2.780,64	18,10%	364,88	3.283,92
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.057	06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	9,00	552,27	4.970,43	18,10%	652,23	5.870,07
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.058	06.03.061	CO-27 CORRIMAO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00	342,51	3.082,59	18,10%	404,50	3.640,50
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.059	06.03.062	CO-28 CORRIMAO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00	581,37	5.232,33	18,10%	686,60	6.179,40
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.060	06.03.063	CO-29 CORRIMAO DUPLO INTERMEDIARIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00	695,03	6.255,27	18,10%	820,83	7.387,47
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.061	06.03.064	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00	379,95	3.419,55	18,10%	448,72	4.038,48
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.062	06.03.069	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	126,00	29,51	3.718,26	11,10%	32,79	4.131,54
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.063	06.03.082	CO-31 CORRIMAO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00	159,57	797,85	18,10%	188,45	942,25
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.064	06.03.083	CO-32 CORRIMAO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00	430,25	3.872,25	18,10%	508,13	4.573,17
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.065	06.03.084	CO-33 CORRIMAO SIMPLES INTERMEDIARIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00	570,12	2.850,60	18,10%	673,31	3.366,55
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.066	06.03.085	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	5,00	878,78	4.393,90	18,10%	1.037,84	5.189,20
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.067	06.03.090	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	9,00	115,88	1.042,92	18,10%	136,85	1.231,65
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.068	06.03.091	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	9,00	59,89	539,01	18,10%	70,73	636,57
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.069	06.03.100	CO-34 CORRIMAO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	36,00	452,74	16.298,64	18,10%	534,69	19.248,84
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.070	06.03.101	CO-35 CORRIMAO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	45,00	546,34	24.585,30	18,10%	645,23	29.035,35
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.071	06.03.102	CO-36 CORRIMAO DUPLO INTERMEDIARIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	36,00	585,93	21.093,48	18,10%	691,98	24.911,28
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.072	06.03.103	CO-37 CORRIMAO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00	354,28	1.771,40	18,10%	418,40	2.092,00
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.073	06.03.104	CO-38 CORRIMAO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00	420,92	2.104,60	18,10%	497,11	2.485,55
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.074	06.03.105	CO-39 CORRIMAO SIMPLES INTERMEDIARIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00	677,74	3.388,70	18,10%	800,41	4.002,05
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.075	06.03.106	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00	393,86	1.969,30	18,10%	465,15	2.325,75
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.076	06.03.107	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	18,00	1.194,35	21.498,30	18,10%	1.410,53	25.389,54
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.077	06.03.108	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00	1.328,58	6.642,90	18,10%	1.569,05	7.845,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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	DEMOLICOES	10.078	06.50.030	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPÓS	UN	9,00	3,76	33,84	18,10%	4,44	39,96
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	10.079	06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	45,00	23,39	1.052,55	18,10%	27,62	1.242,90
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	10.080	06.60.002	RETIRADA DE TELA	M2	45,00	8,62	387,90	18,10%	10,18	458,10
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	10.081	06.60.005	RETIRADA DE BATES	UN	9,00	50,11	450,99	18,10%	59,18	532,62
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	10.082	06.60.050	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	45,00	15,21	684,45	18,10%	17,96	808,20
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	10.083	06.60.051	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	45,00	12,17	547,65	18,10%	14,37	646,65
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RETIRADAS	10.084	06.60.060	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	9,00	33,41	300,69	18,10%	39,46	355,14
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.085	06.70.001	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	9,00	41,76	375,84	18,10%	49,32	443,88
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.086	06.70.005	RECOLOCAÇÃO DE BATES	UN	9,00	54,29	488,61	18,10%	64,12	577,08
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.087	06.70.020	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	18,00	11,33	203,94	18,10%	13,38	240,84
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.088	06.70.050	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	45,00	29,22	1.314,90	18,10%	34,51	1.552,95
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.089	06.70.051	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	36,00	26,78	964,08	18,10%	31,63	1.138,68
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	10.090	06.70.060	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	18,00	33,41	601,38	18,10%	39,46	710,28
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.091	06.80.001	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	9,00	1.086,19	9.775,71	18,10%	1.282,79	11.545,11
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.092	06.80.003	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	9,00	986,54	8.878,86	18,10%	1.165,10	10.485,90
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.093	06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	5,00	269,93	1.349,65	18,10%	318,79	1.593,95
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.094	06.80.023	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00	604,79	1.814,37	18,10%	714,26	2.142,78
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.095	06.80.025	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00	585,67	1.757,01	18,10%	691,68	2.075,04
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.096	06.80.029	TELA DE PROTECAO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	45,00	192,01	8.640,45	18,10%	226,76	10.204,20
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.097	06.80.033	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	9,00	315,32	2.837,88	18,10%	372,39	3.351,51
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.098	06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	9,00	42,58	383,22	18,10%	50,29	452,61
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.099	06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	9,00	37,43	336,87	18,10%	44,20	397,80
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.100	06.80.045	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	9,00	97,30	875,70	18,10%	114,91	1.034,19
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.101	06.80.046	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	5,00	43,37	216,85	18,10%	51,22	256,10
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.102	06.80.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	540,00	7,38	3.985,20	18,10%	8,72	4.708,80
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.103	06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	172,00	47,91	8.240,52	18,10%	56,58	9.731,76
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.104	06.80.082	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00	823,38	7.410,42	18,10%	972,41	8.751,69
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.105	06.80.086	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00	583,90	5.255,10	18,10%	689,59	6.206,31
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.106	06.80.088	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00	1.173,42	10.560,78	18,10%	1.385,81	12.472,29
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.107	06.80.094	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	9,00	48,60	437,40	18,10%	57,40	516,60
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	10.108	06.80.096	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	9,00	23,64	212,76	18,10%	27,92	251,28
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	10.109	16.01.021	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	9,00	796,75	7.170,75	18,10%	940,96	8.468,64
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	10.110	16.01.022	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	9,00	888,09	7.992,81	18,10%	1.048,83	9.439,47
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	10.111	16.01.029	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	9,00	954,89	8.594,01	18,10%	1.127,73	10.149,57
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	10.112	16.01.045	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00	625,91	1.877,73	18,10%	739,20	2.217,60

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 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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 PARA FECHAMENTOS	10.113	16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	3,00	807,74	2.423,22	18,10%	953,94	2.861,82
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	10.114	16.01.080	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00	5.041,44	5.041,44	18,10%	5.953,94	5.953,94
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	10.115	16.01.081	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00	6.168,19	6.168,19	18,10%	7.284,63	7.284,63
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	10.116	16.01.083	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	3,00	4.412,06	13.236,18	18,10%	5.210,64	15.631,92
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	10.117	16.01.088	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00	7.812,46	7.812,46	18,10%	9.226,52	9.226,52
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	10.118	16.01.089	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00	5.289,82	5.289,82	18,10%	6.247,28	6.247,28
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	10.119	16.01.090	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZACAO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	9,00	667,84	6.010,56	18,10%	788,72	7.098,48
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	10.120	16.01.091	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZACAO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	3,00	317,72	953,16	18,10%	375,23	1.125,69
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	DEMOLICOES	10.121	16.50.001	DEMOLICAO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXACAO	UN	1,00	24,49	24,49	18,10%	28,92	28,92
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	DEMOLICOES	10.122	16.50.002	DEMOLICAO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	612,00	1,66	1.015,92	18,10%	1,96	1.199,52
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	10.123	16.80.006	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	9,00	39,96	359,64	18,10%	47,19	424,71
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	10.124	16.80.010	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	90,00	67,53	6.077,70	18,10%	79,75	7.177,50
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	10.125	16.80.012	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	45,00	89,69	4.036,05	18,10%	105,92	4.766,40
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	10.126	16.80.025	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	3,00	77,08	231,24	18,10%	91,03	273,09
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	PORTA EM ALUMINIO	10.127	C-25.02.060	PORTA/PORTINHOLA EM ALUMINIO, SOB MEDIDA	M2	9,00	804,66	7.241,94	18,10%	950,30	8.552,70
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	PORTA EM ALUMINIO	10.128	C-25.02.110	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMINIO, SOB MEDIDA	M2	9,00	851,22	7.660,98	18,10%	1.005,29	9.047,61
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	PORTA EM ALUMINIO	10.129	C-25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMINIO - COR BRANCA	M2	9,00	488,43	4.395,87	18,10%	576,84	5.191,56
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	10.130	C-28.20.820	BARRA ANTIPANICO DE SOBREPOR COM MAÇANETA E CHAVE, PARA PORTA EM VIDRO DE 1 FOLHA	CJ	3,00	564,83	1.694,49	18,10%	667,06	2.001,18
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	10.131	C-28.20.830	BARRA ANTIPANICO DE SOBREPOR COM MAÇANETA E CHAVE, PARA PORTA DUPLA EM VIDRO	CJ	3,00	1.292,08	3.876,24	18,10%	1.525,95	4.577,85
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	10.132	C-28.20.840	BARRA ANTIPANICO 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	1.121,35	5.606,75	18,10%	1.324,31	6.621,55
10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	10.133	C-28.20.850	BARRA ANTIPANICO 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	1.191,77	5.958,85	18,10%	1.407,48	7.037,40
		11		11 VIDROS				44.924,31			53.055,09
11 VIDROS	SERVICOS EM VIDROS	11.01	14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	9,00	101,20	910,80	18,10%	119,52	1.075,68
11 VIDROS	SERVICOS EM VIDROS	11.02	14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	180,00	102,27	18.408,60	18,10%	120,78	21.740,40
11 VIDROS	SERVICOS EM VIDROS	11.03	14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	54,00	140,90	7.608,60	18,10%	166,40	8.985,60
11 VIDROS	SERVICOS EM VIDROS	11.04	14.01.032	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPES 3 MM	M2	18,00	199,50	3.591,00	18,10%	235,61	4.240,98
11 VIDROS	SERVICOS EM VIDROS	11.05	14.01.035	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	9,00	107,97	971,73	18,10%	127,51	1.147,59
11 VIDROS	SERVICOS EM VIDROS	11.06	14.01.060	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACCESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	9,00	1.027,50	9.247,50	18,10%	1.213,48	10.921,32
11 VIDROS	SERVICOS DE ESPELHOS	11.07	14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	9,00	364,42	3.279,78	18,10%	430,38	3.873,42
11 VIDROS	RETIRADAS	11.08	14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	90,00	10,07	906,30	18,10%	11,89	1.070,10
		12		12 IMPERMEABILIZACOES				185.523,66			219.099,51
12 IMPERMEABILIZACOES	IMPERMEABILIZACOES	12.01	11.01.001	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	9,00	61,19	550,71	18,10%	72,27	650,43
12 IMPERMEABILIZACOES	IMPERMEABILIZACOES	12.02	11.01.002	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	45,00	70,83	3.187,35	18,10%	83,65	3.764,25
12 IMPERMEABILIZACOES	IMPERMEABILIZACOES	12.03	02.07.003	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	45,00	11,24	505,80	18,10%	13,27	597,15
12 IMPERMEABILIZACOES	IMPERMEABILIZACOES	12.04	11.01.010	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICACAO 4 DEMAOS	M2	45,00	21,32	959,40	18,10%	25,18	1.133,10
12 IMPERMEABILIZACOES	IMPERMEABILIZACOES	12.05	11.02.022	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	45,00	138,58	6.236,10	18,10%	163,66	7.364,70
12 IMPERMEABILIZACOES	IMPERMEABILIZACOES	12.06	11.02.023	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	45,00	348,07	15.663,15	18,10%	411,07	18.498,15
12 IMPERMEABILIZACOES	IMPERMEABILIZACOES	12.07	11.02.024	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	270,00	94,46	25.504,20	18,10%	111,56	30.121,20
12 IMPERMEABILIZACOES	IMPERMEABILIZACOES	12.08	11.02.025	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	90,00	107,18	9.646,20	18,10%	126,58	11.392,20
12 IMPERMEABILIZACOES	IMPERMEABILIZACOES	12.09	11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	180,00	49,61	8.929,80	18,10%	58,59	10.546,20
12 IMPERMEABILIZACOES	IMPERMEABILIZACOES	12.10	11.02.027	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	90,00	40,81	3.672,90	18,10%	48,20	4.338,00
12 IMPERMEABILIZACOES	IMPERMEABILIZACOES	12.11	11.02.035	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	270,00	104,72	28.274,40	18,10%	123,67	33.390,90
12 IMPERMEABILIZACOES	IMPERMEABILIZACOES	12.12	11.02.040	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICACAO 4 DEMAOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	90,00	70,88	6.379,20	18,10%	83,71	7.533,90
12 IMPERMEABILIZACOES	IMPERMEABILIZACOES	12.13	11.02.050	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	90,00	16,93	1.523,70	18,10%	19,99	1.799,10
12 IMPERMEABILIZACOES	IMPERMEABILIZACOES	12.14	11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	270,00	24,06	6.496,20	18,10%	28,41	7.670,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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	12.15	11.02.067	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	270,00	25,20	6.804,00	18,10%	29,76	8.035,20
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.16	11.03.002	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	90,00	70,83	6.374,70	18,10%	83,65	7.528,50
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.17	11.03.004	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	45,00	11,24	505,80	18,10%	13,27	597,15
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.18	11.03.007	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICACAO 4 DEMAOS	M2	45,00	19,68	885,60	18,10%	23,24	1.045,80
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.19	11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	450,00	13,20	5.940,00	18,10%	15,59	7.015,50
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.20	11.04.004	SERVICOS EM JUNTAS DE DILATACAO JUNTAS DE DILATACAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	450,00	0,24	108,00	18,10%	0,28	126,00
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.21	11.04.010	SERVICOS EM JUNTAS DE DILATACAO MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATACAO	M	45,00	13,83	622,35	18,10%	16,33	734,85
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.22	11.04.012	SERVICOS EM JUNTAS DE DILATACAO ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	45,00	7,24	325,80	18,10%	8,55	384,75
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.23	11.04.021	SERVICOS EM JUNTAS DE DILATACAO JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	45,00	214,84	9.667,80	18,10%	253,73	11.417,85
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.24	11.04.022	SERVICOS EM JUNTAS DE DILATACAO JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	9,00	131,20	1.180,80	18,10%	154,95	1.394,55
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.25	11.04.030	SERVICOS EM JUNTAS DE DILATACAO CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	45,00	37,06	1.667,70	18,10%	43,77	1.969,65
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.26	11.04.041	SERVICOS EM JUNTAS DE DILATACAO SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	90,00	25,89	2.330,10	18,10%	30,58	2.752,20
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.27	11.50.001	DEMOLICAO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	270,00	7,53	2.033,10	18,10%	8,89	2.400,30
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.28	11.50.002	DEMOLICAO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	270,00	9,04	2.440,80	18,10%	10,68	2.883,60
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.29	11.50.004	DEMOLICAO DE ISOLAMENTO TERMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	45,00	0,93	41,85	18,10%	1,10	49,50
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.30	16.48.003	SERVICOS AUXILIARES APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	9,00	18,34	165,06	18,10%	21,66	194,94
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.31	16.48.004	SERVICOS AUXILIARES POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	9,00	6,28	56,52	18,10%	7,42	66,78
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.32	16.48.005	SERVICOS AUXILIARES APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOSILICONE BASE AGUA	M2	9,00	20,26	182,34	18,10%	23,93	215,37
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.33	16.48.010	SERVICOS AUXILIARES APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	180,00	32,18	5.792,40	18,10%	38,00	6.840,00
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.34	16.48.012	SERVICOS AUXILIARES APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	180,00	33,48	6.026,40	18,10%	39,54	7.117,20
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.35	16.48.013	SERVICOS AUXILIARES APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	180,00	24,02	4.323,60	18,10%	28,37	5.106,60
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.36	16.48.015	SERVICOS AUXILIARES APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SISTEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	180,00	54,44	9.799,20	18,10%	64,29	11.572,20
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	12.37	16.48.031	SERVICOS AUXILIARES PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	9,00	80,07	720,63	18,10%	94,56	851,04
		13		13 PINTURA				450.067,25			531.539,53
13	PINTURA	13.01	15.01.003	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	18,00	20,88	375,84	18,10%	24,66	443,88
13	PINTURA	13.02	15.01.004	PINTURA EM ESTRUTURAS ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	207,00	13,72	2.840,04	18,10%	16,20	3.353,40
13	PINTURA	13.03	15.01.006	PINTURA EM ESTRUTURAS ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESTRUTURA METALICA	M2	450,00	18,30	8.235,00	18,10%	21,61	9.724,50
13	PINTURA	13.04	15.01.010	PINTURAS EM ESTRUTURAS OLEO SEM APAREL E EM ASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOSES)	M2	90,00	14,78	1.330,20	18,10%	17,46	1.571,40
13	PINTURA	13.05	15.01.012	PINTURAS EM ESTRUTURAS ESMALTE S/APAREL EM ASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	297,00	19,37	5.752,89	18,10%	22,88	6.795,36
13	PINTURA	13.06	15.01.013	PINTURAS EM ESTRUTURAS ESMALTE A BASE DE AGUA SEM APARELHAMENTO E EM ASSAMENTO PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	27,00	24,56	663,12	18,10%	29,01	783,27
13	PINTURA	13.07	15.01.014	PINTURAS EM ESTRUTURAS APLICACAO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	135,00	10,18	1.374,30	18,10%	12,02	1.622,70
13	PINTURA	13.08	15.01.015	PINTURAS EM ESTRUTURAS VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EM ASS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	36,00	19,72	709,92	18,10%	23,29	838,44
13	PINTURA	13.09	15.01.029	PINTURAS EM ESTRUTURAS SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	9,00	4,63	41,67	18,10%	5,47	49,23
13	PINTURA	13.10	15.01.032	PINTURAS EM ESTRUTURAS PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	270,00	10,99	2.967,30	18,10%	12,98	3.504,60
13	PINTURA	13.11	15.01.035	PINTURAS EM ESTRUTURAS FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	702,00	12,62	8.859,24	18,10%	14,90	10.459,80
13	PINTURA	13.12	15.02.003	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	869,00	18,62	16.180,78	18,10%	21,99	19.109,31
13	PINTURA	13.13	15.02.005	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS TINTA LATEX ECONOMICA	M2	225,00	24,08	5.418,00	18,10%	28,44	6.399,00
13	PINTURA	13.14	15.02.006	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	630,00	35,22	22.188,60	18,10%	41,59	26.201,70
13	PINTURA	13.15	15.02.010	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	207,00	24,08	4.984,56	18,10%	28,44	5.887,08
13	PINTURA	13.16	15.02.015	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS OLEO	M2	90,00	23,02	2.071,80	18,10%	27,19	2.447,10
13	PINTURA	13.17	15.02.018	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	396,00	27,94	11.064,24	18,10%	33,00	13.068,00
13	PINTURA	13.18	15.02.019	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS ESMALTE	M2	900,00	23,50	21.150,00	18,10%	27,75	24.975,00
13	PINTURA	13.19	15.02.025	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS TINTA LATEX STANDARD	M2	900,00	25,00	22.500,00	18,10%	29,53	26.577,00
13	PINTURA	13.20	15.02.026	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	630,00	33,34	21.004,20	18,10%	39,37	24.803,10
13	PINTURA	13.21	15.02.050	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00	31,49	2.834,10	18,10%	37,19	3.347,10
13	PINTURA	13.22	15.02.052	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00	31,87	2.868,30	18,10%	37,64	3.387,60
13	PINTURA	13.23	15.02.053	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00	32,02	2.881,80	18,10%	37,82	3.403,80
13	PINTURA	13.24	15.02.055	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	63,00	20,30	1.278,90	18,10%	23,97	1.510,11
13	PINTURA	13.25	15.02.061	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	900,00	19,88	17.892,00	18,10%	23,48	21.132,00
13	PINTURA	13.26	15.02.080	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS TINTA LATEX PARA PISO	M2	540,00	20,30	10.962,00	18,10%	23,97	12.943,80
13	PINTURA	13.27	15.03.002	PINTURAS EM ESQUADRIAS MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,00	25,24	227,16	18,10%	29,81	268,29
13	PINTURA	13.28	15.03.003	PINTURAS EM ESQUADRIAS OLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	45,00	22,68	1.020,60	18,10%	26,79	1.205,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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 ESQUADRIAS	13.29	15.03.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	72,00	26,12	1.880,64	18,10%	30,85	2.221,20
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.30	15.03.009	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	9,00	11,98	107,82	18,10%	14,15	127,35
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.31	15.03.010	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	27,00	27,59	744,93	18,10%	32,58	879,66
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.32	15.03.012	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,00	25,38	228,42	18,10%	29,97	269,73
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.33	15.03.020	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	63,00	15,21	958,23	18,10%	17,96	1.131,48
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.34	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	450,00	24,34	10.953,00	18,10%	28,75	12.937,50
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.35	15.03.022	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	27,00	33,58	906,66	18,10%	39,66	1.070,82
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.36	15.03.024	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	45,00	29,30	1.318,50	18,10%	34,60	1.557,00
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.37	15.03.025	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,00	34,63	935,01	18,10%	40,90	1.104,30
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.38	15.03.026	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,00	47,90	1.293,30	18,10%	56,57	1.527,39
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.39	15.03.027	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTOES E GRADIS	M2	54,00	17,71	956,34	18,10%	20,92	1.129,68
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.40	15.03.028	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	90,00	31,98	2.878,20	18,10%	37,77	3.399,30
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.41	15.03.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	18,00	33,00	594,00	18,10%	38,97	701,46
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.42	15.03.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	270,00	28,55	7.708,50	18,10%	33,72	9.104,40
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.43	15.03.041	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	81,00	7,41	600,21	18,10%	8,75	708,75
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.44	15.03.042	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	18,00	7,59	136,62	18,10%	8,96	161,28
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.45	15.03.050	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	18,00	4,55	81,90	18,10%	5,37	96,66
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.46	15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	234,00	11,50	2.691,00	18,10%	13,58	3.177,72
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.47	15.03.061	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	117,00	8,06	943,02	18,10%	9,52	1.113,84
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.48	15.03.062	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	135,00	8,06	1.088,10	18,10%	9,52	1.285,20
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.49	15.03.063	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	18,00	14,13	254,34	18,10%	16,69	300,42
13 PINTURA	PINTURAS EM ESQUADRIAS	13.50	15.03.064	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	9,00	14,93	134,37	18,10%	17,63	158,67
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.51	15.04.001	CAIACAO	M2	306,00	7,06	2.160,36	18,10%	8,34	2.552,04
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.52	15.04.005	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	9,00	23,29	209,61	18,10%	27,51	247,59
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.53	15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	855,00	25,00	21.375,00	18,10%	29,53	25.248,15
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.54	15.04.008	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	36,00	23,29	838,44	18,10%	27,51	990,36
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.55	15.04.009	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	450,00	28,97	13.036,50	18,10%	34,21	15.394,50
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.56	15.04.012	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	90,00	13,58	1.222,20	18,10%	16,04	1.443,60
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.57	15.04.013	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	90,00	35,15	3.163,50	18,10%	41,51	3.735,90
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.58	15.04.015	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	27,00	23,73	640,71	18,10%	28,03	756,81
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.59	15.04.020	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	63,00	12,72	801,36	18,10%	15,02	946,26
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.60	15.04.030	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	90,00	20,40	1.836,00	18,10%	24,09	2.168,10
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.61	15.04.078	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRILICA P/PISOS	CJ	198,00	11,25	2.227,50	18,10%	13,29	2.631,42
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.62	15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	9,00	1.019,96	9.179,64	18,10%	1.204,57	10.841,13
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.63	15.04.081	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	171,00	2,12	362,52	18,10%	2,50	427,50
13 PINTURA	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	13.64	15.04.082	TINTA LATEX PARA PISO	M2	360,00	20,30	7.308,00	18,10%	23,97	8.629,20
13 PINTURA	REMOCOES	13.65	15.50.001	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	90,00	1,88	169,20	18,10%	2,22	199,80
13 PINTURA	REMOCOES	13.66	15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	900,00	2,91	2.619,00	18,10%	3,44	3.096,00
13 PINTURA	REMOCOES	13.67	15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	450,00	4,04	1.818,00	18,10%	4,77	2.146,50
13 PINTURA	REMOCOES	13.68	15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	450,00	5,02	2.259,00	18,10%	5,93	2.668,50
13 PINTURA	REMOCOES	13.69	15.50.011	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	450,00	6,08	2.736,00	18,10%	7,18	3.231,00
13 PINTURA	REMOCOES	13.70	15.50.012	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	450,00	6,08	2.736,00	18,10%	7,18	3.231,00
13 PINTURA	REMOCOES	13.71	15.50.013	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	72,00	7,60	547,20	18,10%	8,98	646,56
13 PINTURA	REMOCOES	13.72	15.50.030	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	450,00	18,85	8.482,50	18,10%	22,26	10.017,00
13 PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.73	15.80.010	PINTURA EM AZULEJO	M2	45,00	12,23	550,35	18,10%	14,44	649,80
13 PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.74	15.80.011	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00	18,01	810,45	18,10%	21,27	957,15
13 PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.75	15.80.013	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	900,00	16,28	14.652,00	18,10%	19,23	17.307,00
13 PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.76	15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.800,00	12,58	22.644,00	18,10%	14,86	26.748,00
13 PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.77	15.80.021	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	45,00	22,26	1.001,70	18,10%	26,29	1.183,05
13 PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.78	15.80.023	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	45,00	2,21	99,45	18,10%	2,61	117,45
13 PINTURA	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	13.79	15.80.024	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	45,00	25,53	1.148,85	18,10%	30,15	1.356,75

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 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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	SERVIÇOS DE PINTURA - CONSERVAÇÃO	13.80	15.80.026	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	45,00	10,88	489,60	18,10%	12,85	578,25
13	PINTURA	SERVIÇOS DE PINTURA - CONSERVAÇÃO	13.81	15.80.029	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	36,00	28,69	1.032,84	18,10%	33,88	1.219,68
13	PINTURA	SERVIÇOS DE PINTURA - CONSERVAÇÃO	13.82	15.80.031	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	45,00	22,43	1.009,35	18,10%	26,49	1.192,05
13	PINTURA	SERVIÇOS DE PINTURA - CONSERVAÇÃO	13.83	15.80.040	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	5,00	595,34	2.976,70	18,10%	703,10	3.515,50
13	PINTURA	SERVIÇOS DE PINTURA - CONSERVAÇÃO	13.84	15.80.043	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	1.800,00	11,48	20.664,00	18,10%	13,56	24.408,00
13	PINTURA	SERVIÇOS DE PINTURA - CONSERVAÇÃO	13.85	15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	900,00	14,80	13.320,00	18,10%	17,48	15.732,00
13	PINTURA	SERVIÇOS DE PINTURA - CONSERVAÇÃO	13.86	15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	900,00	22,56	20.304,00	18,10%	26,64	23.976,00
13	PINTURA	SERVIÇOS DE PINTURA - CONSERVAÇÃO	13.87	15.80.046	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	18,00	30,09	541,62	18,10%	35,54	639,72
13	PINTURA	SERVIÇOS DE PINTURA - CONSERVAÇÃO	13.88	15.80.047	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	3,00	18,34	55,02	18,10%	21,66	64,98
13	PINTURA	SERVIÇOS DE PINTURA - CONSERVAÇÃO	13.89	15.80.048	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	180,00	15,77	2.838,60	18,10%	18,62	3.351,60
13	PINTURA	SERVIÇOS DE PINTURA - CONSERVAÇÃO	13.90	15.80.050	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00	9,81	441,45	18,10%	11,59	521,55
13	PINTURA	SERVIÇOS DE PINTURA - CONSERVAÇÃO	13.91	15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	900,00	14,09	12.681,00	18,10%	16,64	14.976,00
13	PINTURA	SERVIÇOS DE PINTURA - CONSERVAÇÃO	13.92	15.80.061	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	9,00	8,80	79,20	18,10%	10,39	93,51
13	PINTURA	SERVIÇOS DE PINTURA - CONSERVAÇÃO	13.93	15.80.062	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	9,00	19,50	175,50	18,10%	23,03	207,27
13	PINTURA	SERVIÇOS DE PINTURA - CONSERVAÇÃO	13.94	15.80.072	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVAÇÃO	M2	9,00	11,90	107,10	18,10%	14,05	126,45
13	PINTURA	SERVIÇOS DE PINTURA - CONSERVAÇÃO	13.95	15.80.073	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVAÇÃO	M2	9,00	23,14	208,26	18,10%	27,33	245,97
13	PINTURA	SERVIÇOS DE PINTURA - CONSERVAÇÃO	13.96	15.80.075	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVAÇÃO	M2	90,00	10,46	941,40	18,10%	12,35	1.111,50
13	PINTURA	SERVIÇOS DE PINTURA - CONSERVAÇÃO	13.97	15.80.076	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVAÇÃO	M2	180,00	19,60	3.528,00	18,10%	23,15	4.167,00
13	PINTURA	SERVIÇOS AUXILIARES	13.98	16.48.035	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR. METALICA	M2	45,00	110,42	4.968,90	18,10%	130,41	5.868,45
		14		14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.376.885,27			2.779.558,43	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.001	09.02.011	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00	1.382,98	2.765,96	18,10%	1.633,30	3.266,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.002	09.02.042	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	3,00	132,67	398,01	18,10%	156,68	470,04
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.003	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	5,00	171,84	859,20	18,10%	202,94	1.014,70
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.004	09.02.047	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	3,00	2.291,84	6.875,52	18,10%	2.706,66	8.119,98
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.005	09.02.048	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	5.409,30	5.409,30	18,10%	6.388,38	6.388,38
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.006	09.02.052	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T E E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPALUO	UN	1,00	4.259,14	4.259,14	18,10%	5.030,04	5.030,04
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.007	09.02.053	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	3.962,30	3.962,30	18,10%	4.679,48	4.679,48
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.008	09.02.059	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00	1.846,65	1.846,65	18,10%	2.180,89	2.180,89
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.009	09.02.060	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00	2.382,58	2.382,58	18,10%	2.813,83	2.813,83
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.010	09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00	4.819,32	4.819,32	18,10%	5.691,62	5.691,62
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.011	09.02.064	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	1.076,48	3.229,44	18,10%	1.271,32	3.813,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.012	09.02.065	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	1.238,28	3.714,84	18,10%	1.462,41	4.387,23
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.013	09.02.066	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	1.642,42	4.927,26	18,10%	1.939,70	5.819,10
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.014	09.02.067	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	2.166,86	6.500,58	18,10%	2.559,06	7.677,18
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.015	09.02.068	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	2.519,49	2.519,49	18,10%	2.975,52	2.975,52
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.016	09.02.069	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	3.251,15	3.251,15	18,10%	3.839,61	3.839,61
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.017	09.02.070	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	3.835,86	3.835,86	18,10%	4.530,15	4.530,15
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.018	09.02.071	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	4.373,79	4.373,79	18,10%	5.165,45	5.165,45
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.019	09.02.074	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	1.212,71	3.638,13	18,10%	1.432,21	4.296,63
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.020	09.02.075	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	1.422,88	4.268,64	18,10%	1.680,42	5.041,26
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.021	09.02.076	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	1.933,94	5.801,82	18,10%	2.283,98	6.851,94
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.022	09.02.077	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	2.568,77	7.706,31	18,10%	3.033,72	9.101,16
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.023	09.02.078	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	3.026,30	9.078,90	18,10%	3.574,06	10.722,18
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.024	09.02.079	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	3.889,37	11.668,11	18,10%	4.593,35	13.780,05
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.025	09.02.080	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	4.636,29	13.908,87	18,10%	5.475,46	16.426,38
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.026	09.02.081	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00	5.333,99	16.001,97	18,10%	6.299,44	18.898,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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	CHAVE DE BAIXA TENSÃO	14.027	C-37.14.410	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR E PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-00-125 A - SEM FUSÍVEIS	UN	5,00	1.050,18	5.250,90	18,10%	1.240,26	6.201,30
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CHAVE DE BAIXA TENSÃO	14.028	C-37.14.430	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR E PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-1-250 A - SEM FUSÍVEIS	UN	3,00	3.159,13	9.477,39	18,10%	3.730,93	11.192,79
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CHAVE DE BAIXA TENSÃO	14.029	C-37.14.440	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR E PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-2-400 A - SEM FUSÍVEIS	UN	5,00	3.539,06	17.695,30	18,10%	4.179,63	20.898,15
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.030	09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	72,00	73,48	5.290,56	18,10%	86,78	6.248,16
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.031	09.02.087	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	18,00	107,10	1.927,80	18,10%	126,49	2.276,82
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.032	09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	36,00	110,07	3.962,52	18,10%	129,99	4.679,64
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.033	09.02.089	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	9,00	118,80	1.069,20	18,10%	140,30	1.262,70
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.034	09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00	413,38	1.240,14	18,10%	488,20	1.464,60
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.035	09.02.102	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00	632,01	632,01	18,10%	746,40	746,40
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.036	09.02.105	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	2,00	352,29	704,58	18,10%	416,05	832,10
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.037	09.02.108	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00	336,42	336,42	18,10%	397,31	397,31
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO	14.038	09.02.110	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00	1.263,46	1.263,46	18,10%	1.492,15	1.492,15
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.039	09.03.004	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	450,00	10,81	4.864,50	18,10%	12,77	5.746,50
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.040	09.03.005	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00	17,66	3.973,50	18,10%	20,86	4.693,50
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.041	09.03.006	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00	25,48	5.733,00	18,10%	30,09	6.770,25
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.042	09.03.007	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00	39,43	8.871,75	18,10%	46,57	10.478,25
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.043	09.03.008	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00	51,15	4.603,50	18,10%	60,41	5.436,90
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.044	09.03.009	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00	69,98	6.298,20	18,10%	82,65	7.438,50
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.045	09.03.010	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00	85,99	7.739,10	18,10%	101,55	9.139,50
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.046	09.03.011	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00	174,24	15.681,60	18,10%	205,78	18.520,20
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.047	09.03.012	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	27,00	213,26	5.758,02	18,10%	251,86	6.800,22
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.048	09.03.013	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	27,00	268,56	7.251,12	18,10%	317,17	8.563,59
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.049	09.03.015	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLACAO	M	1.350,00	11,57	15.619,50	18,10%	13,66	18.441,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.050	09.03.017	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	2.700,00	7,49	20.223,00	18,10%	8,85	23.895,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.051	09.03.018	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	2.700,00	10,67	28.809,00	18,10%	12,60	34.020,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.052	09.03.019	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	450,00	16,07	7.231,50	18,10%	18,98	8.541,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.053	09.03.020	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	900,00	27,98	25.182,00	18,10%	33,04	29.736,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.054	09.03.021	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	180,00	44,28	7.970,40	18,10%	52,29	9.412,20
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.055	09.03.022	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	180,00	62,64	11.275,20	18,10%	73,98	13.316,40
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.056	09.03.023	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	180,00	82,33	14.819,40	18,10%	97,23	17.501,40
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.057	09.03.024	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	180,00	110,07	19.812,60	18,10%	129,99	23.398,20
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.058	09.03.025	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	162,00	138,13	22.377,06	18,10%	163,13	26.427,06
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.059	09.03.026	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	63,00	174,54	10.996,02	18,10%	206,13	12.986,19
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.060	09.03.046	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	135,00	27,66	3.734,10	18,10%	32,67	4.410,45
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.061	09.03.047	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	396,00	27,91	11.052,36	18,10%	32,96	13.052,16
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.062	09.03.048	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	45,00	35,08	1.578,60	18,10%	41,43	1.864,35
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.063	09.03.049	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	90,00	38,49	3.464,10	18,10%	45,46	4.091,40
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.064	09.03.050	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	45,00	45,56	2.050,20	18,10%	53,81	2.421,45
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.065	09.03.051	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	45,00	58,61	2.637,45	18,10%	69,22	3.114,90
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.066	09.03.052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	45,00	72,54	3.264,30	18,10%	85,67	3.855,15
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.067	09.03.053	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM - INCL CONEXOES	M	90,00	97,41	8.766,90	18,10%	115,04	10.353,60
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.068	09.03.058	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	27,00	19,14	516,78	18,10%	22,60	610,20
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.069	09.03.059	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	90,00	23,46	2.111,40	18,10%	27,71	2.493,90
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	14.070	09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	450,00	15,09	6.790,50	18,10%	17,82	8.019,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.071	09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	9,00	1.181,03	10.629,27	18,10%	1.394,80	12.553,20

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 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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 QUADRO GERAL	14.072	09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	18,00	118,80	2.138,40	18,10%	140,30	2.525,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.073	09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	9,00	471,04	4.239,36	18,10%	556,30	5.006,70
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.074	09.04.022	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	9,00	1.226,46	11.038,14	18,10%	1.448,45	13.036,05
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.075	09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	9,00	413,38	3.720,42	18,10%	488,20	4.393,80
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.076	09.04.036	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	9,00	381,83	3.436,47	18,10%	450,94	4.058,46
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.077	09.04.037	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	9,00	428,77	3.858,93	18,10%	506,38	4.557,42
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.078	09.04.038	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 MA	UN	9,00	407,37	3.666,33	18,10%	481,10	4.329,90
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.079	09.04.039	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 MA	UN	9,00	426,79	3.841,11	18,10%	504,04	4.536,36
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.080	09.04.040	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	9,00	15,15	136,35	18,10%	17,89	161,01
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.081	09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	27,00	20,86	563,22	18,10%	24,64	665,28
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.082	09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	27,00	35,98	971,46	18,10%	42,49	1.147,23
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.083	09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	27,00	37,58	1.014,66	18,10%	44,38	1.198,26
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.084	09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	18,00	54,70	984,60	18,10%	64,60	1.162,80
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.085	09.04.045	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	9,00	196,01	1.764,09	18,10%	231,49	2.083,41
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.086	09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	9,00	286,94	2.582,46	18,10%	338,88	3.049,92
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.087	09.04.076	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	18,00	10,82	194,76	18,10%	12,78	230,04
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.088	09.04.078	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	9,00	28,46	256,14	18,10%	33,61	302,49
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.089	09.04.079	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	9,00	47,97	431,73	18,10%	56,65	509,85
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.090	09.04.080	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	36,00	55,94	2.013,84	18,10%	66,07	2.378,52
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.091	09.04.081	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	18,00	65,93	1.186,74	18,10%	77,86	1.401,48
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.092	09.04.082	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	36,00	107,39	3.866,04	18,10%	126,83	4.565,88
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.093	09.04.083	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	9,00	120,61	1.085,49	18,10%	142,44	1.281,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.094	09.04.085	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,00	278,73	2.508,57	18,10%	329,18	2.962,62
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.095	09.04.089	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	54,00	24,10	1.301,40	18,10%	28,46	1.536,84
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.096	09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	126,00	17,77	2.239,02	18,10%	20,99	2.644,74
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.097	09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	198,00	73,48	14.549,04	18,10%	86,78	17.182,44
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.098	09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	27,00	107,10	2.891,70	18,10%	126,49	3.415,23
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.099	09.04.094	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	9,00	256,60	2.309,40	18,10%	303,04	2.727,36
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.100	09.04.095	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	9,00	29,51	265,59	18,10%	34,85	313,65
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE QUADRO GERAL	14.101	09.04.096	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	9,00	74,49	670,41	18,10%	87,97	791,73
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.102	09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	450,00	38,45	17.302,50	18,10%	45,41	20.434,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.103	09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	900,00	47,05	42.345,00	18,10%	55,57	50.013,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.104	09.05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	153,00	62,66	9.586,98	18,10%	74,00	11.322,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.105	09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	243,00	73,24	17.797,32	18,10%	86,50	21.019,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.106	09.05.006	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	180,00	88,47	15.924,60	18,10%	104,48	18.806,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.107	09.05.007	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2 1/2") INCL CONEXOES	M	45,00	116,65	5.249,25	18,10%	137,76	6.199,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.108	09.05.008	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	234,00	121,38	28.402,92	18,10%	143,35	33.543,90
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.109	09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	405,00	27,66	11.202,30	18,10%	32,67	13.231,35
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.110	09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	189,00	27,91	5.274,99	18,10%	32,96	6.229,44
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.111	09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	135,00	35,08	4.735,80	18,10%	41,43	5.593,05
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.112	09.05.016	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	207,00	38,49	7.967,43	18,10%	45,46	9.410,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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	14.113	09.05.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	18,00	45,56	820,08	18,10%	53,81	968,58
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.114	09.05.018	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	36,00	58,61	2.109,96	18,10%	69,22	2.491,92
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.115	09.05.019	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	243,00	72,54	17.627,22	18,10%	85,67	20.817,81
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.116	09.05.020	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	18,00	97,41	1.753,38	18,10%	115,04	2.070,72
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.117	09.05.036	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	72,00	19,14	1.378,08	18,10%	22,60	1.627,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.118	09.05.037	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	90,00	23,46	2.111,40	18,10%	27,71	2.493,90
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.119	09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	90,00	15,09	1.358,10	18,10%	17,82	1.603,80
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.120	09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	9,00	285,76	2.571,84	18,10%	337,48	3.037,32
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.121	09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	27,00	340,38	9.190,26	18,10%	401,99	10.853,73
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.122	09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	18,00	483,63	8.705,34	18,10%	571,17	10.281,06
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.123	09.05.051	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	18,00	536,76	9.661,68	18,10%	633,91	11.410,38
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.124	09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	18,00	733,06	13.195,08	18,10%	865,74	15.583,32
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.125	09.05.062	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUICAO	M	18,00	15,15	272,70	18,10%	17,89	322,02
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.126	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUICAO	M	54,00	16,69	901,26	18,10%	19,71	1.064,34
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.127	09.05.064	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUICAO	M	18,00	35,98	647,64	18,10%	42,49	764,82
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.128	09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00	91,85	183,70	18,10%	108,47	216,94
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.129	09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	90,00	73,48	6.613,20	18,10%	86,78	7.810,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.130	09.05.071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	36,00	97,46	3.508,56	18,10%	115,10	4.143,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.131	09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	315,00	19,45	6.126,75	18,10%	22,97	7.235,55
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.132	09.05.074	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	54,00	110,07	5.943,78	18,10%	129,99	7.019,46
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.133	09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	63,00	118,80	7.484,40	18,10%	140,30	8.838,90
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.134	09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00	1.241,70	3.725,10	18,10%	1.466,45	4.399,35
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.135	09.05.077	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00	1.244,49	3.733,47	18,10%	1.469,74	4.409,22
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.136	09.05.078	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00	1.255,29	3.765,87	18,10%	1.482,50	4.447,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.137	09.05.079	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	3,00	1.150,49	3.451,47	18,10%	1.358,73	4.076,19
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.138	09.05.081	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00	1.367,91	4.103,73	18,10%	1.615,50	4.846,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.139	09.05.082	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00	1.203,26	3.609,78	18,10%	1.421,05	4.263,15
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.140	09.05.083	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00	1.224,42	3.673,26	18,10%	1.446,04	4.338,12
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.141	09.05.084	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00	1.246,43	3.739,29	18,10%	1.472,03	4.416,09
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.142	09.05.085	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	3,00	619,68	1.859,04	18,10%	731,84	2.195,52
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.143	09.05.087	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	3,00	640,82	1.922,46	18,10%	756,81	2.270,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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	14.144	09.05.088	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00	689,67	2.069,01	18,10%	814,50	2.443,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.145	09.05.089	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	3,00	912,90	2.738,70	18,10%	1.078,13	3.234,39
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.146	09.05.091	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00	633,30	1.899,90	18,10%	747,93	2.243,79
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.147	09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 MA	UN	3,00	381,83	1.145,49	18,10%	450,94	1.352,82
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.148	09.05.093	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 MA	UN	3,00	428,77	1.286,31	18,10%	506,38	1.519,14
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.149	09.05.094	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 MA	UN	3,00	407,37	1.222,11	18,10%	481,10	1.443,30
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.150	09.05.095	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 MA	UN	3,00	426,79	1.280,37	18,10%	504,04	1.512,12
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.151	09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	3,00	601,38	1.804,14	11,10%	668,13	2.004,39
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCENDIO	14.152	09.05.097	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	3,00	836,90	2.510,70	11,10%	929,80	2.789,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.153	09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	9,00	21,50	193,50	18,10%	25,39	228,51
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.154	09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	9,00	34,14	307,26	18,10%	40,32	362,88
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.155	09.06.005	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	9,00	23,52	211,68	18,10%	27,78	250,02
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.156	09.06.007	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	9,00	36,66	329,94	18,10%	43,30	389,70
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.157	09.06.009	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	27,00	45,25	1.221,75	18,10%	53,44	1.442,88
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.158	09.06.012	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	9,00	86,49	778,41	18,10%	102,14	919,26
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.159	09.06.015	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	9,00	97,97	881,73	18,10%	115,70	1.041,30
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.160	09.06.019	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	9,00	134,54	1.210,86	18,10%	158,89	1.430,01
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.161	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	18,00	171,60	3.088,80	18,10%	202,66	3.647,88
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.162	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	36,00	355,81	12.809,16	18,10%	420,21	15.127,56
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.163	09.06.027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	9,00	581,98	5.237,82	18,10%	687,32	6.185,88
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.164	09.06.028	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	9,00	558,86	5.029,74	18,10%	660,01	5.940,09
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.165	09.06.029	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	9,00	324,26	2.918,34	18,10%	382,95	3.446,55
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.166	09.06.036	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	9,00	107,28	965,52	18,10%	126,70	1.140,30
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.167	09.06.037	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	9,00	109,62	986,58	18,10%	129,46	1.165,14
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.168	09.06.038	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	9,00	204,58	1.841,22	18,10%	241,61	2.174,49
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.169	09.06.039	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	9,00	416,89	3.752,01	18,10%	492,35	4.431,15
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	14.170	09.06.047	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	9,00	154,34	1.389,06	18,10%	182,28	1.640,52
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIAÇAO	14.171	09.07.003	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	900,00	1,40	1.260,00	18,10%	1,65	1.485,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIAÇAO	14.172	09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	8.100,00	3,70	29.970,00	18,10%	4,37	35.397,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIAÇAO	14.173	09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.400,00	2,56	13.824,00	18,10%	3,02	16.308,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIAÇAO	14.174	09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4.500,00	3,33	14.985,00	18,10%	3,93	17.685,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIAÇAO	14.175	09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.800,00	11,57	20.826,00	18,10%	13,66	24.588,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIAÇAO	14.176	09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.350,00	10,81	14.593,50	18,10%	12,77	17.239,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIAÇAO	14.177	09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	450,00	17,66	7.947,00	18,10%	20,86	9.387,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIAÇAO	14.178	09.07.014	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	270,00	25,48	6.879,60	18,10%	30,09	8.124,30
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIAÇAO	14.179	09.07.015	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	540,00	39,43	21.292,20	18,10%	46,57	25.147,80
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIAÇAO	14.180	09.07.016	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00	51,15	4.603,50	18,10%	60,41	5.436,90
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIAÇAO	14.181	09.07.017	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00	69,98	6.298,20	18,10%	82,65	7.438,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ENFIAÇAO	14.182	09.07.018	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	45,00	85,99	3.869,55	18,10%	101,55	4.569,75
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	14.183	C-39.21.230	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO HEPR 90°C	M	27,00	5,67	153,09	18,10%	6,70	180,90
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.184	09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD. AÇO GALV. A QUENTE	UN	90,00	156,68	14.101,20	18,10%	185,04	16.653,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.185	09.08.003	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD. AÇO GALV. A QUENTE	UN	36,00	201,13	7.240,68	18,10%	237,53	8.551,08
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.186	09.08.004	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD. AÇO GALV. A QUENTE	UN	9,00	214,38	1.929,42	18,10%	253,18	2.278,62
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.187	09.08.005	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD. DE AÇO GALV. A QUENTE	UN	27,00	179,34	4.842,18	18,10%	211,80	5.718,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.188	09.08.006	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP. SIMPL. CX.4"X4"-ELET. AÇO GALV. A QUENTE	UN	9,00	253,51	2.281,59	18,10%	299,40	2.694,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.189	09.08.007	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL. SIMPL. CX.4"X2"-ELET. AÇO GALV. A QUENTE	UN	9,00	202,97	1.826,73	18,10%	239,71	2.157,39
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.190	09.08.008	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL. BIP. CX.4"X2"-ELET. AÇO GALV. A QUENTE	UN	9,00	242,14	2.179,26	18,10%	285,97	2.573,73
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.191	09.08.009	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL. E TOMADA 2P+T UNIV. CX.4"X4" ELET. AÇO GALV. A QUENTE	UN	18,00	168,78	3.038,04	18,10%	199,33	3.587,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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	14.192	09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	45,00	167,61	7.542,45	18,10%	197,95	8.907,75
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.193	09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	90,00	204,85	18.436,50	18,10%	241,93	21.773,70
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.194	09.08.029	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	27,00	91,29	2.464,83	18,10%	107,81	2.910,87
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.195	09.08.030	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00	139,44	1.254,96	18,10%	164,68	1.482,12
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.196	09.08.032	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00	151,75	1.365,75	18,10%	179,22	1.612,98
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.197	09.08.033	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	9,00	148,16	1.333,44	18,10%	174,98	1.574,82
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.198	09.08.036	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	18,00	119,68	2.154,24	18,10%	141,34	2.544,12
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.199	09.08.038	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00	168,38	1.515,42	18,10%	198,86	1.789,74
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.200	09.08.045	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00	107,94	971,46	18,10%	127,48	1.147,32
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.201	09.08.046	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	45,00	105,22	4.734,90	18,10%	124,26	5.591,70
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.202	09.08.049	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	45,00	118,56	5.335,20	18,10%	140,02	6.300,90
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.203	09.08.050	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	18,00	158,98	2.861,64	18,10%	187,76	3.379,68
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.204	09.08.052	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00	151,44	1.362,96	18,10%	178,85	1.609,65
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.205	09.08.054	BOTA PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00	287,77	287,77	18,10%	339,86	339,86
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.206	09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	45,00	310,46	13.970,70	18,10%	366,65	16.499,25
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.207	09.08.056	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00	287,91	287,91	18,10%	340,02	340,02
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.208	09.08.057	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00	117,80	1.060,20	18,10%	139,12	1.252,08
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.209	09.08.058	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00	99,81	898,29	18,10%	117,88	1.060,92
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.210	09.08.060	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00	147,96	1.331,64	18,10%	174,74	1.572,66
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.211	09.08.062	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00	160,27	1.442,43	18,10%	189,28	1.703,52
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.212	09.08.063	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00	156,68	1.410,12	18,10%	185,04	1.665,36
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.213	09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00	128,20	1.153,80	18,10%	151,40	1.362,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.214	09.08.071	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	18,00	147,37	2.652,66	18,10%	174,04	3.132,72
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.215	09.08.073	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00	187,78	1.690,02	18,10%	221,77	1.995,93
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.216	09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD PVC RIGIDO	UN	9,00	116,46	1.048,14	18,10%	137,54	1.237,86
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.217	09.08.076	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD PVC RIGIDO	UN	9,00	653,09	5.877,81	18,10%	771,30	6.941,70
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.218	09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RIGIDO	UN	81,00	113,74	9.212,94	18,10%	134,33	10.880,73
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.219	09.08.080	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RIGIDO	UN	18,00	158,21	2.847,78	18,10%	186,85	3.363,30
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.220	09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00	114,39	1.029,51	18,10%	135,09	1.215,81
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.221	09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00	154,28	1.388,52	18,10%	182,20	1.639,80
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.222	09.08.083	BOTA PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00	105,31	947,79	18,10%	124,37	1.119,33
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.223	09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00	250,55	250,55	11,10%	278,36	278,36
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.224	09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	45,00	91,51	4.117,95	18,10%	108,07	4.863,15
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.225	09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	45,00	175,15	7.881,75	11,10%	194,59	8.756,55
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.226	09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	45,00	94,09	4.234,05	11,10%	104,53	4.703,85
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.227	09.08.089	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR. PVC RIGIDO	UN	18,00	127,08	2.287,44	18,10%	150,08	2.701,44
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	14.228	09.08.096	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV. A QUENTE	UN	9,00	693,80	6.244,20	18,10%	819,38	7.374,42
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.229	09.09.025	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00	432,62	1.297,86	18,10%	510,92	1.532,76
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.230	09.09.026	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	3,00	462,34	1.387,02	18,10%	546,02	1.638,06
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.231	09.09.030	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	18,00	108,92	1.960,56	18,10%	128,63	2.315,34
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.232	09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	9,00	197,97	1.781,73	18,10%	233,80	2.104,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.233	09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	3,00	640,33	1.920,99	18,10%	756,23	2.268,69
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.234	09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	9,00	700,89	6.308,01	18,10%	827,75	7.449,75
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.235	09.09.039	IL-94 LUMINARIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	9,00	373,90	3.365,10	18,10%	441,58	3.974,22
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.236	09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	9,00	266,05	2.394,45	18,10%	314,21	2.827,89
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.237	09.09.046	IL-59 ILUMINACAO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	3,00	203,62	610,86	18,10%	240,48	721,44
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.238	09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	3,00	168,67	506,01	18,10%	199,20	597,60

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 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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 ILUMINACAO	14.239	09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	3,00	232,10	696,30	18,10%	274,11	822,33
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.240	09.09.055	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	3,00	312,02	936,06	18,10%	368,50	1.105,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.241	09.09.057	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	18,00	159,94	2.878,92	18,10%	188,89	3.400,02
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.242	09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	9,00	260,06	2.340,54	18,10%	307,13	2.764,17
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.243	09.09.061	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2X32W)	UN	3,00	279,91	839,73	18,10%	330,57	991,71
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.244	09.09.062	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	3,00	371,01	1.113,03	18,10%	438,16	1.314,48
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.245	09.09.063	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4X16W)	UN	3,00	337,30	1.011,90	18,10%	398,35	1.195,05
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.246	09.09.064	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	3,00	204,24	612,72	18,10%	241,21	723,63
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.247	09.09.065	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	3,00	290,04	870,12	18,10%	342,54	1.027,62
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.248	09.09.069	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	3,00	284,49	853,47	18,10%	335,98	1.007,94
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.249	09.09.070	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	3,00	238,25	714,75	18,10%	281,37	844,11
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.250	09.09.071	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	3,00	307,73	923,19	18,10%	363,43	1.090,29
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.251	09.09.073	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	3,00	222,43	667,29	18,10%	262,69	788,07
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.252	09.09.075	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	3,00	299,78	899,34	18,10%	354,04	1.062,12
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.253	09.09.083	IL-83 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA - LED	UN	36,00	48,22	1.735,92	11,10%	53,57	1.928,52
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CENTROS DE LUZ	14.254	09.10.002	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00	187,82	563,46	18,10%	221,82	665,46
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CENTROS DE LUZ	14.255	09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00	174,52	1.570,68	18,10%	206,11	1.854,99
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CENTROS DE LUZ	14.256	09.10.011	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00	176,46	1.588,14	18,10%	208,40	1.875,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CENTROS DE LUZ	14.257	09.10.013	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00	199,28	597,84	18,10%	235,35	706,05
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CENTROS DE LUZ	14.258	09.10.021	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	9,00	186,06	1.674,54	18,10%	219,74	1.977,66
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CENTROS DE LUZ	14.259	09.10.024	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00	265,86	2.392,74	18,10%	313,98	2.825,82
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE CENTROS DE LUZ	14.260	09.10.030	SENSOR DE PRESEÇA INTERNO	UN	3,00	85,28	255,84	11,10%	94,75	284,25
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.261	09.11.026	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	3,00	2.997,34	8.992,02	18,10%	3.539,86	10.619,58
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.262	09.11.028	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	3,00	2.068,28	6.204,84	18,10%	2.442,64	7.327,92
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.263	09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	3,00	350,15	1.050,45	18,10%	413,53	1.240,59
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.264	09.11.060	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	3,00	1.717,73	5.153,19	18,10%	2.028,64	6.085,92
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.265	09.11.068	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3,00	2.497,44	7.492,32	18,10%	2.949,48	8.848,44
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE ILUMINACAO	14.266	09.11.070	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	3,00	3.068,23	9.204,69	18,10%	3.623,58	10.870,74
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.267	09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	9,00	827,98	7.451,82	11,10%	919,89	8.279,01
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.268	09.13.011	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	9,00	1.051,78	9.466,02	11,10%	1.168,53	10.516,77
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.269	09.13.015	BARRA CHATA AÇO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	720,00	32,06	23.083,20	18,10%	37,86	27.259,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.270	09.13.018	BARRA CHATA AÇO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M	180,00	23,65	4.257,00	18,10%	27,93	5.027,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.271	09.13.025	CORDALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	270,00	30,46	8.224,20	18,10%	35,97	9.711,90
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.272	09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	36,00	279,12	10.048,32	18,10%	329,64	11.867,04
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.273	09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,00	224,99	2.024,91	18,10%	265,71	2.391,39
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.274	09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	72,00	38,32	2.759,04	18,10%	45,26	3.258,72
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.275	09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	72,00	43,58	3.137,76	18,10%	51,47	3.705,84
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.276	09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	9,00	44,80	403,20	18,10%	52,91	476,19
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.277	09.13.035	RELATORIO DE INSPECAO E MEDICAO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	3,00	2.187,29	6.561,87	18,10%	2.583,19	7.749,57
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.278	09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTECAO DESCIDA DE CORDALHA	UN	18,00	83,39	1.501,02	18,10%	98,48	1.772,64
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVICOS DE PARA-RAIOS	14.279	09.13.040	CORDALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE DE FIXAÇÃO.	M	360,00	32,42	11.671,20	18,10%	38,29	13.784,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSAO	14.280	09.50.001	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	180,00	0,75	135,00	18,10%	0,89	160,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSAO	14.281	09.50.003	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL. INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	9,00	6,30	56,70	18,10%	7,44	66,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSAO	14.282	09.50.004	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT. OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	9,00	16,82	151,38	18,10%	19,86	178,74
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSAO	14.283	09.50.005	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	18,00	12,61	226,98	18,10%	14,89	268,02
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSAO	14.284	09.50.007	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	9,00	10,51	94,59	18,10%	12,41	111,69
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSAO	14.285	09.50.008	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	9,00	1,88	16,92	18,10%	2,22	19,98
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSAO	14.286	09.50.009	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	9,00	10,51	94,59	18,10%	12,41	111,69
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSAO	14.287	09.50.011	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	27,00	8,41	227,07	18,10%	9,93	268,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.288	09.50.013	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	3,00	91,33	273,99	18,10%	107,86	323,58
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.289	09.50.014	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	3,00	60,89	182,67	18,10%	71,91	215,73
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.290	09.50.016	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	3,00	30,44	91,32	18,10%	35,95	107,85
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.291	09.50.018	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00	121,78	365,34	18,10%	143,82	431,46
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.292	09.50.020	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00	27,33	81,99	18,10%	32,28	96,84
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.293	09.50.022	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00	150,34	451,02	18,10%	177,55	532,65
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.294	09.50.023	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00	21,02	63,06	18,10%	24,82	74,46
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.295	09.50.025	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRA TENSÃO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	3,00	18,57	55,71	18,10%	21,93	65,79
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.296	09.50.026	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00	272,13	816,39	18,10%	321,39	964,17
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.297	09.50.027	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	3,00	302,58	907,74	18,10%	357,35	1.072,05
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.298	09.50.029	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	210,26	630,78	18,10%	248,32	744,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.299	09.50.030	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00	84,11	252,33	18,10%	99,33	297,99
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.300	09.50.031	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00	63,07	189,21	18,10%	74,49	223,47
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.301	09.50.032	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	3,00	91,33	273,99	18,10%	107,86	323,58
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.302	09.50.033	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	3,00	18,84	56,52	18,10%	22,25	66,75
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.303	09.50.034	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	3,00	63,07	189,21	18,10%	74,49	223,47
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.304	09.50.036	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00	30,14	90,42	18,10%	35,60	106,80
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.305	09.50.037	REMOCAO CINTA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	3,00	9,41	28,23	18,10%	11,11	33,33
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.306	09.50.039	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	3,00	49,28	147,84	18,10%	58,20	174,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO	14.307	09.52.001	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	3,00	168,21	504,63	18,10%	198,66	595,98
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.308	09.52.002	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00	210,26	630,78	18,10%	248,32	744,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.309	09.52.003	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	3,00	21,02	63,06	18,10%	24,82	74,46
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.310	09.52.004	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00	10,51	31,53	18,10%	12,41	37,23
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.311	09.52.005	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	3,00	84,11	252,33	18,10%	99,33	297,99
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.312	09.52.007	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	270,00	8,41	2.270,70	18,10%	9,93	2.681,10
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.313	09.52.008	2"	M	36,00	21,02	756,72	18,10%	24,82	893,52
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.314	09.52.009	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	450,00	4,20	1.890,00	18,10%	4,96	2.232,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.315	09.52.010	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	36,00	10,51	378,36	18,10%	12,41	446,76
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.316	09.52.015	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	3,00	21,02	63,06	18,10%	24,82	74,46
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.317	09.52.016	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	9,00	42,05	378,45	18,10%	49,66	446,94
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.318	09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.800,00	0,84	1.512,00	18,10%	0,99	1.782,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.319	09.52.018	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	540,00	1,68	907,20	18,10%	1,98	1.069,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.320	09.52.019	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	450,00	1,26	567,00	18,10%	1,49	670,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.321	09.52.020	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	45,00	2,52	113,40	18,10%	2,98	134,10
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.322	09.52.021	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	9,00	8,41	75,69	18,10%	9,93	89,37
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.323	09.52.022	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	9,00	21,02	189,18	18,10%	24,82	223,38
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.324	09.52.026	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL /P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	9,00	42,05	378,45	18,10%	49,66	446,94
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.325	09.52.028	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUCAO)	UN	3,00	8,41	25,23	18,10%	9,93	29,79
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.326	09.52.029	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	3,00	21,02	63,06	18,10%	24,82	74,46
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.327	09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	3,00	5,25	15,75	18,10%	6,20	18,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.328	09.52.034	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	3,00	21,02	63,06	18,10%	24,82	74,46
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.329	09.52.035	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	3,00	31,54	94,62	18,10%	37,25	111,75
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.330	09.52.037	REMOCAO DE CHAVE DE ACO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	3,00	42,05	126,15	18,10%	49,66	148,98
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO	14.331	09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	72,00	16,82	1.211,04	18,10%	19,86	1.429,92
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.332	09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	180,00	13,46	2.422,80	18,10%	15,90	2.862,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.333	09.54.002	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	3,00	25,23	75,69	18,10%	29,80	89,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.334	09.54.003	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	3,00	42,05	126,15	18,10%	49,66	148,98

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 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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	DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.335	09.54.004	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00	63,07	189,21	18,10%	74,49	223,47
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.336	09.54.005	REMOCAO AP.ILUM.FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	90,00	6,30	567,00	18,10%	7,44	669,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.337	09.54.006	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	90,00	6,30	567,00	18,10%	7,44	669,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.338	09.54.007	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	45,00	8,41	378,45	18,10%	9,93	446,85
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.339	09.54.013	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HIG EM POSTES	UN	3,00	42,05	126,15	18,10%	49,66	148,98
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.340	09.54.014	REMOCAO DE AP. ILLUMIN. EM POSTES OU DE PROJETORES EM FACHADAS	UN	3,00	63,07	189,21	18,10%	74,49	223,47
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.341	09.54.016	REMOCAO DE PROJETORES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	3,00	42,05	126,15	18,10%	49,66	148,98
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.342	09.54.017	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	3,00	63,07	189,21	18,10%	74,49	223,47
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.343	09.54.018	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00	21,02	63,06	18,10%	24,82	74,46
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.344	09.54.020	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00	210,26	630,78	18,10%	248,32	744,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.345	09.54.021	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00	336,42	1.009,26	18,10%	397,31	1.191,93
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO	14.346	09.56.001	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	3,00	21,02	63,06	18,10%	24,82	74,46
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO	14.347	09.56.003	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	3,00	42,05	126,15	18,10%	49,66	148,98
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO	14.348	09.56.004	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.-RAIOS	M	180,00	16,82	3.027,60	18,10%	19,86	3.574,80
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO	14.349	09.56.005	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	9,00	8,41	75,69	18,10%	9,93	89,37
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO	14.350	09.56.006	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	9,00	10,51	94,59	18,10%	12,41	111,69
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO	14.351	09.56.007	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	9,00	8,41	75,69	18,10%	9,93	89,37
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO	14.352	09.56.009	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	9,00	16,82	151,38	18,10%	19,86	178,74
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO	14.353	09.56.012	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	9,00	42,05	378,45	18,10%	49,66	446,94
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE ALTA TENSAO	14.354	09.60.007	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	9,00	10,51	94,59	18,10%	12,41	111,69
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE ALTA TENSAO	14.355	09.60.009	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00	10,51	31,53	18,10%	12,41	37,23
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE ALTA TENSAO	14.356	09.60.011	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	9,00	8,41	75,69	18,10%	9,93	89,37
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE ALTA TENSAO	14.357	09.60.012	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	3,00	3,76	11,28	18,10%	4,44	13,32
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE ALTA TENSAO	14.358	09.60.018	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTA	UN	3,00	121,78	365,34	18,10%	143,82	431,46
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE ALTA TENSAO	14.359	09.60.020	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00	27,33	81,99	18,10%	32,28	96,84
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE ALTA TENSAO	14.360	09.60.022	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00	150,34	451,02	18,10%	177,55	532,65
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE ALTA TENSAO	14.361	09.60.023	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00	21,02	63,06	18,10%	24,82	74,46
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE ALTA TENSAO	14.362	09.60.026	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00	272,13	816,39	18,10%	321,39	964,17
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE ALTA TENSAO	14.363	09.60.029	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	210,26	630,78	18,10%	248,32	744,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSAO	14.364	09.62.001	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00	168,21	504,63	18,10%	198,66	595,98
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSAO	14.365	09.62.002	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00	210,26	630,78	18,10%	248,32	744,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSAO	14.366	09.62.003	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	3,00	21,02	63,06	18,10%	24,82	74,46
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSAO	14.367	09.62.009	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	9,00	10,51	94,59	18,10%	12,41	111,69
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSAO	14.368	09.62.010	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	9,00	21,02	189,18	18,10%	24,82	223,38
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSAO	14.369	09.62.012	RETIRADA DE PERFILADOS	M	36,00	16,82	605,52	18,10%	19,86	714,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSAO	14.370	09.62.014	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	18,00	8,41	151,38	18,10%	9,93	178,74
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSAO	14.371	09.62.017	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	900,00	1,68	1.512,00	18,10%	1,98	1.782,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSAO	14.372	09.62.018	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	90,00	4,20	378,00	18,10%	4,96	446,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSAO	14.373	09.62.019	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	90,00	2,52	226,80	18,10%	2,98	268,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSAO	14.374	09.62.020	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	90,00	5,04	453,60	18,10%	5,95	535,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSAO	14.375	09.62.021	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	3,00	8,41	25,23	18,10%	9,93	29,79
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE BAIXA TENSAO	14.376	09.62.024	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB. CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	3,00	84,11	252,33	18,10%	99,33	297,99
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.377	09.64.004	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00	63,07	189,21	18,10%	74,49	223,47
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.378	09.64.005	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	9,00	4,20	37,80	18,10%	4,96	44,64
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.379	09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	90,00	2,82	253,80	18,10%	3,33	299,70
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.380	09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJEM FACHADA	UN	3,00	63,07	189,21	18,10%	74,49	223,47
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.381	09.64.016	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	3,00	42,05	126,15	18,10%	49,66	148,98
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.382	09.64.018	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00	21,02	63,06	18,10%	24,82	74,46

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 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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 APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.383	09.64.020	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00	210,26	630,78	18,10%	248,32	744,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.384	09.64.023	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00	210,26	630,78	18,10%	248,32	744,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.385	09.64.024	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	3,00	210,26	630,78	18,10%	248,32	744,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	14.386	09.66.001	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00	21,02	63,06	18,10%	24,82	74,46
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	14.387	09.66.003	RETIRADA DE BASE E HASTE, OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	3,00	42,05	126,15	18,10%	49,66	148,98
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	14.388	09.66.004	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	9,00	21,02	189,18	18,10%	24,82	223,38
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	14.389	09.66.005	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	9,00	8,41	75,69	18,10%	9,93	89,37
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	14.390	09.66.006	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	45,00	10,51	472,95	18,10%	12,41	558,45
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	14.391	09.66.007	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	3,00	8,41	25,23	18,10%	9,93	29,79
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	14.392	09.66.009	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00	16,82	50,46	18,10%	19,86	59,58
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RECOLOCACOES DE ALTA TENSÃO	14.393	09.70.008	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	3,00	3,76	11,28	18,10%	4,44	13,32
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RECOLOCACOES DE ALTA TENSÃO	14.394	09.70.009	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00	25,23	75,69	18,10%	29,80	89,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RECOLOCACOES DE ALTA TENSÃO	14.395	09.70.011	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	9,00	16,82	151,38	18,10%	19,86	178,74
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RECOLOCACOES DE ALTA TENSÃO	14.396	09.70.018	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA.COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00	196,96	590,88	18,10%	232,61	697,83
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RECOLOCACOES DE ALTA TENSÃO	14.397	09.70.022	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00	291,98	875,94	18,10%	344,83	1.034,49
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RECOLOCACOES DE ALTA TENSÃO	14.398	09.70.026	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	3,00	481,10	1.443,30	18,10%	568,18	1.704,54
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RECOLOCACOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.399	09.74.004	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00	126,15	378,45	18,10%	148,98	446,94
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RECOLOCACOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.400	09.74.006	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	414,00	3,71	1.535,94	18,10%	4,38	1.813,32
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.401	09.80.001	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	18,00	19,65	353,70	18,10%	23,21	417,78
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.402	09.80.002	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	18,00	20,02	360,36	18,10%	23,64	425,52
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.403	09.80.003	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	3,00	133,76	401,28	18,10%	157,97	473,91
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.404	09.80.005	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	3,00	399,39	1.198,17	18,10%	471,68	1.415,04
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.405	09.80.006	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	3,00	396,02	1.188,06	18,10%	467,70	1.403,10
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.406	09.80.007	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	9,00	38,92	350,28	18,10%	45,96	413,64
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.407	09.80.008	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	3,00	87,89	263,67	18,10%	103,80	311,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.408	09.80.010	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	3,00	63,09	189,27	18,10%	74,51	223,53
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.409	09.80.012	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	18,00	75,32	1.355,76	18,10%	88,95	1.601,10
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.410	09.80.013	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	18,00	118,34	2.130,12	18,10%	139,76	2.515,68
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.411	09.80.014	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	18,00	28,89	520,02	18,10%	34,12	614,16
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.412	09.80.015	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	18,00	48,93	880,74	18,10%	57,79	1.040,22
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.413	09.80.017	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLACAO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00	374,78	1.124,34	18,10%	442,62	1.327,86
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.414	09.80.019	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLACAO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00	288,44	865,32	18,10%	340,65	1.021,95
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.415	09.80.021	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	9,00	144,01	1.296,09	18,10%	170,08	1.530,72
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.416	09.80.022	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	9,00	179,50	1.615,50	18,10%	211,99	1.907,91
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.417	09.80.023	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	9,00	62,24	560,16	18,10%	73,51	661,59
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.418	09.80.024	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLACAO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	27,00	58,34	1.575,18	18,10%	68,90	1.860,30
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.419	09.80.025	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLACAO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	27,00	63,46	1.713,42	18,10%	74,95	2.023,65
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.420	09.80.026	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	3,00	1.874,65	5.623,95	18,10%	2.213,96	6.641,88
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.421	09.80.033	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	2,00	1.103,87	2.207,74	11,10%	1.226,40	2.452,80
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.422	09.80.034	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2,00	2.249,62	4.499,24	11,10%	2.499,33	4.998,66
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.423	09.80.036	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00	13.161,62	26.323,24	18,10%	15.543,87	31.087,74
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.424	09.80.038	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	2,00	1.206,34	2.412,68	18,10%	1.424,69	2.849,38
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.425	09.80.039	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00	552,82	1.105,64	18,10%	652,88	1.305,76
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.426	09.80.040	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISI. DE MEDIA TENSÃO	UN	2,00	2.748,40	5.496,80	18,10%	3.245,86	6.491,72
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.427	09.80.041	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	2,00	213,30	426,60	18,10%	251,91	503,82
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.428	09.80.042	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	2,00	456,88	913,76	18,10%	539,58	1.079,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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 EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.429	09.80.043	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	2,00	491,81	983,62	18,10%	580,83	1.161,66
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.430	09.80.044	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	2,00	238,88	477,76	18,10%	282,12	564,24
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.431	09.80.048	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00	79,41	158,82	18,10%	93,78	187,56
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.432	09.80.049	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00	440,42	880,84	18,10%	520,14	1.040,28
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.433	09.80.050	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00	358,95	717,90	18,10%	423,92	847,84
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.434	09.80.051	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00	62,90	125,80	18,10%	74,28	148,56
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.435	09.80.052	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	2,00	699,44	1.398,88	18,10%	826,04	1.652,08
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.436	09.80.058	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00	18.549,96	18.549,96	11,10%	20.609,01	20.609,01
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.437	09.80.059	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00	18.429,68	18.429,68	11,10%	20.475,37	20.475,37
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.438	09.80.060	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00	22.910,14	22.910,14	11,10%	25.453,17	25.453,17
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.439	09.80.061	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00	32.185,34	32.185,34	11,10%	35.757,91	35.757,91
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.440	09.80.062	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00	36.741,91	36.741,91	11,10%	40.820,26	40.820,26
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.441	09.80.063	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00	52.529,16	52.529,16	11,10%	58.359,90	58.359,90
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.442	09.80.064	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00	243,57	243,57	18,10%	287,66	287,66
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CAPACITOR DE POTENCIA	14.443	C-37.21.010	CAPACITOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 10 KVAR, 220 V/60 HZ, PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA	UN	9,00	796,29	7.166,61	11,10%	884,68	7.962,12
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO	14.444	09.80.090	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00	71,28	142,56	11,10%	79,19	158,38
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.445	09.82.001	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	3,00	1.216,94	3.650,82	18,10%	1.437,21	4.311,63
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.446	09.82.004	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00	22,80	68,40	18,10%	26,93	80,79
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.447	09.82.006	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00	36,58	109,74	18,10%	43,20	129,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.448	09.82.007	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00	46,48	139,44	18,10%	54,89	164,67
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.449	09.82.009	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	3,00	13,59	40,77	18,10%	16,05	48,15
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.450	09.82.010	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	3,00	15,75	47,25	18,10%	18,60	55,80
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.451	09.82.011	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	45,00	7,98	359,10	18,10%	9,42	423,90
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.452	09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	90,00	15,30	1.377,00	18,10%	18,07	1.626,30
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.453	09.82.026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	72,00	17,34	1.248,48	18,10%	20,48	1.474,56
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.454	09.82.027	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	45,00	21,68	975,60	18,10%	25,60	1.152,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.455	09.82.028	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	14,00	26,93	377,02	18,10%	31,80	445,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.456	09.82.029	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	14,00	31,79	445,06	18,10%	37,54	525,56
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.457	09.82.030	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	14,00	31,56	441,84	18,10%	37,27	521,78
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.458	09.82.031	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	14,00	38,27	535,78	18,10%	45,20	632,80
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.459	09.82.032	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	14,00	51,56	721,84	18,10%	60,89	852,46
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.460	09.82.033	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	14,00	52,91	740,74	18,10%	62,49	874,86
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.461	09.82.034	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	14,00	62,24	871,36	18,10%	73,51	1.029,14
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.462	09.82.035	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	14,00	67,18	940,52	18,10%	79,34	1.110,76
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.463	09.82.042	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	9,00	250,86	2.257,74	18,10%	296,27	2.666,43
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.464	09.82.046	FECHADURA TIPO YALE	UN	3,00	57,32	171,96	18,10%	67,69	203,07
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.465	09.82.086	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1,00	895,57	895,57	18,10%	1.057,67	1.057,67
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.466	09.82.087	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1,00	1.639,89	1.639,89	18,10%	1.936,71	1.936,71
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CHAVE DE BAIXA TENSÃO	14.467	C-37.14.500	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO TIPO PUNHO, COM PORTA-FUSIVEL ATÉ NH-00-160 A - SEM FUSIVEIS	UN	1,00	374,89	374,89	18,10%	442,75	442,75
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CHAVE DE BAIXA TENSÃO	14.468	C-37.14.510	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO TIPO PUNHO, COM PORTA-FUSIVEL ATÉ NH-1-250 A - SEM FUSIVEIS	UN	1,00	699,25	699,25	18,10%	825,81	825,81
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CHAVE DE BAIXA TENSÃO	14.469	C-37.14.520	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO TIPO PUNHO, COM PORTA-FUSIVEL ATÉ NH-2-400 A - SEM FUSIVEIS	UN	1,00	933,86	933,86	18,10%	1.102,89	1.102,89
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.470	09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	90,00	36,91	3.321,90	18,10%	43,59	3.923,10
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	14.471	09.83.004	CH.SEC.DE ACO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BLB.T	UN	1,00	1.588,02	1.588,02	18,10%	1.875,45	1.875,45
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FUSIVEIS	14.472	C-37.12.020	FUSIVEL TIPO NH 00 DE 6 A ATÉ 160 A	UN	2,00	37,62	75,24	18,10%	44,43	88,86
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FUSIVEIS	14.473	C-37.12.040	FUSIVEL TIPO NH 1 DE 36 A ATÉ 250 A	UN	2,00	68,12	136,24	18,10%	80,45	160,90
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FUSIVEIS	14.474	C-37.12.060	FUSIVEL TIPO NH 2 DE 224 A ATÉ 400 A	UN	3,00	100,67	302,01	18,10%	118,89	356,67
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FUSIVEIS	14.475	C-37.12.080	FUSIVEL TIPO NH 3 DE 400 A ATÉ 630 A	UN	1,00	138,60	138,60	18,10%	163,69	163,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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 SERVICOS DE BAIXA TENSÃO	14.476	09.83.033	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	9,00	69,83	628,47	18,10%	82,47	742,23
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSÃO	14.477	09.83.034	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	9,00	197,17	1.774,53	18,10%	232,86	2.095,74
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSÃO	14.478	09.83.036	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	9,00	17,76	159,84	18,10%	20,97	188,73
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSÃO	14.479	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	9,00	23,46	211,14	18,10%	27,71	249,39
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSÃO	14.480	09.83.038	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	9,00	38,59	347,31	18,10%	45,57	410,13
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSÃO	14.481	09.83.050	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	9,00	98,97	890,73	18,10%	116,88	1.051,92
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSÃO	14.482	09.83.052	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	18,00	107,10	1.927,80	18,10%	126,49	2.276,82
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSÃO	14.483	09.83.063	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	9,00	474,41	4.269,69	18,10%	560,28	5.042,52
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSÃO	14.484	09.83.065	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	9,00	110,07	990,63	18,10%	129,99	1.169,91
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSÃO	14.485	09.83.066	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	18,00	118,80	2.138,40	18,10%	140,30	2.525,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSÃO	14.486	09.83.067	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	9,00	1.263,46	11.371,14	18,10%	1.492,15	13.429,35
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSÃO	14.487	09.83.069	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	9,00	1.737,20	15.634,80	18,10%	2.051,63	18.464,67
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.488	09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	54,00	16,46	888,84	18,10%	19,44	1.049,76
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.489	09.84.002	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	54,00	29,82	1.610,28	18,10%	35,22	1.901,88
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.490	09.84.003	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	9,00	36,93	332,37	18,10%	43,61	392,49
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.491	09.84.004	INTERRUPTOR PARALELO	UN	9,00	18,46	166,14	18,10%	21,80	196,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.492	09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	270,00	14,41	3.890,70	18,10%	17,02	4.595,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.493	09.84.010	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	90,00	19,76	1.778,40	18,10%	23,34	2.100,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.494	09.84.020	ESPELHO DE 4'X2'	UN	5,00	6,58	32,90	18,10%	7,77	38,85
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.495	09.84.021	ESPELHO 4'X4'	UN	5,00	12,87	64,35	18,10%	15,20	76,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.496	09.84.035	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	3,00	20,87	62,61	18,10%	24,65	73,95
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.497	09.84.037	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	3,00	154,90	464,70	18,10%	182,94	548,82
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.498	09.84.039	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	90,00	111,63	10.046,70	18,10%	131,84	11.865,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.499	09.84.040	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	3,00	160,98	482,94	18,10%	190,12	570,36
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.500	09.84.041	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	3,00	327,19	981,57	18,10%	386,41	1.159,23
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.501	09.84.045	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	9,00	47,07	423,63	18,10%	55,59	500,31
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.502	09.84.046	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	180,00	53,98	9.716,40	18,10%	63,75	11.475,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.503	09.84.050	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	9,00	19,15	172,35	18,10%	22,62	203,58
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.504	09.84.051	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	3,00	56,67	170,01	18,10%	66,93	200,79
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.505	09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	180,00	4,84	871,20	18,10%	5,72	1.029,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.506	09.84.060	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINAÇÃO	M	5,00	22,98	114,90	18,10%	27,14	135,70
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.507	09.84.061	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	45,00	29,23	1.315,35	18,10%	34,52	1.553,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.508	09.84.062	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	45,00	50,00	2.250,00	18,10%	59,05	2.657,25
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.509	09.84.074	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00	98,37	295,11	18,10%	116,17	348,51
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.510	09.84.075	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00	172,46	517,38	18,10%	203,68	611,04

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 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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 APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.511	09.84.076	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00	185,60	556,80	18,10%	219,19	657,57
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.512	09.84.077	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00	110,34	331,02	18,10%	130,31	390,93
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.513	09.84.078	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00	130,23	390,69	18,10%	153,80	461,40
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.514	09.84.079	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00	164,63	493,89	18,10%	194,43	583,29
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.515	09.84.080	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	3,00	65,39	196,17	18,10%	77,23	231,69
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.516	09.84.092	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	3,00	115,63	346,89	18,10%	136,56	409,68
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.517	09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	225,00	19,94	4.486,50	18,10%	23,55	5.298,75
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.518	09.85.006	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	90,00	22,35	2.011,50	18,10%	26,40	2.376,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.519	09.85.010	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	3,00	58,25	174,75	18,10%	68,79	206,37
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.520	09.85.011	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	3,00	78,70	236,10	18,10%	92,94	278,82
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.521	09.85.012	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	3,00	84,07	252,21	18,10%	99,29	297,87
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.522	09.85.016	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	3,00	13,84	41,52	18,10%	16,35	49,05
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.523	09.85.017	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00	340,24	1.020,72	18,10%	401,82	1.205,46
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.524	09.85.018	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	3,00	345,12	1.035,36	18,10%	407,59	1.222,77
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.525	09.85.019	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	3,00	120,52	361,56	18,10%	142,33	426,99
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.526	09.85.023	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	3,00	278,63	835,89	18,10%	329,06	987,18
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.527	09.85.024	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	3,00	254,42	763,26	18,10%	300,47	901,41
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.528	09.85.025	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	3,00	312,44	937,32	18,10%	368,99	1.106,97
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.529	09.85.039	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	3,00	210,21	630,63	18,10%	248,26	744,78
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.530	09.85.043	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	3,00	189,98	569,94	18,10%	224,37	673,11
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.531	09.85.045	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETORES	UN	3,00	329,22	987,66	18,10%	388,81	1.166,43
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.532	09.85.047	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	3,00	1.337,18	4.011,54	18,10%	1.579,21	4.737,63
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.533	09.85.048	POSTE DE ACO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	3,00	1.714,73	5.144,19	18,10%	2.025,10	6.075,30
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.534	09.85.053	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA ISNPECAO	UN	3,00	1.355,54	4.066,62	18,10%	1.600,89	4.802,67
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.535	09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	225,00	32,54	7.321,50	18,10%	38,43	8.646,75
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.536	09.85.061	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	45,00	46,91	2.110,95	18,10%	55,40	2.493,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.537	09.85.062	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	81,00	47,70	3.863,70	18,10%	56,33	4.562,73
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.538	09.85.063	CONDULETE DE 2"	UN	63,00	83,42	5.255,46	18,10%	98,52	6.206,76
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.539	09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	180,00	29,93	5.387,40	18,10%	35,35	6.363,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.540	09.85.065	CONDULETE DE 1/2"	UN	27,00	37,39	1.009,53	18,10%	44,16	1.192,32
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.541	09.85.080	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00	1.081,00	1.081,00	11,10%	1.200,99	1.200,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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 APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.542	09.85.082	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00	1.041,69	1.041,69	11,10%	1.157,32	1.157,32
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.543	09.85.083	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00	1.067,18	1.067,18	11,10%	1.185,64	1.185,64
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.544	09.85.084	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00	1.232,50	1.232,50	11,10%	1.369,31	1.369,31
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.545	09.85.085	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00	2.981,13	2.981,13	11,10%	3.312,04	3.312,04
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	14.546	09.85.088	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	90,00	21,82	1.963,80	18,10%	25,77	2.319,30
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE PARARAIOS E ATERRAMENTOS	14.547	09.86.001	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	2,00	311,18	622,36	11,10%	345,72	691,44
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE PARARAIOS E ATERRAMENTOS	14.548	09.86.020	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00	52,91	105,82	18,10%	62,49	124,98
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE PARARAIOS E ATERRAMENTOS	14.549	09.86.025	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	2,00	17,76	35,52	18,10%	20,97	41,94
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE PARARAIOS E ATERRAMENTOS	14.550	09.86.026	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	2,00	19,15	38,30	18,10%	22,62	45,24
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE PARARAIOS E ATERRAMENTOS	14.551	09.86.027	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	2,00	40,11	80,22	18,10%	47,37	94,74
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OUTROS SERVIÇOS DE PARARAIOS E ATERRAMENTOS	14.552	09.86.035	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00	94,16	282,48	18,10%	111,20	333,60
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RODAPE TECNICO E ACESSORIOS	14.553	C-38.16.090	CAIXA PARA TOMADAS: DE ENERGIA, RJ, SOBRESSALENTE, INTERRUPTOR OU ESPELHO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARA RODAPÉ TÉCNICO TRIPLO	UN	5,00	37,51	187,55	18,10%	44,30	221,50
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RODAPE TECNICO E ACESSORIOS	14.554	C-38.16.130	CAIXA PARA TOMADAS: DE ENERGIA, RJ, SOBRESSALENTE, INTERRUPTOR OU ESPELHO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARA RODAPÉ TÉCNICO DUPL0	UN	9,00	27,43	246,87	18,10%	32,39	291,51
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.555	C-38.21.310	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	45,00	130,79	5.885,55	18,10%	154,46	6.950,70
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.556	C-38.21.320	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	45,00	147,83	6.652,35	18,10%	174,59	7.856,55
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.557	C-38.21.330	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	45,00	159,24	7.165,80	18,10%	188,06	8.462,70
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.558	C-38.21.340	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 250 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	45,00	173,04	7.786,80	18,10%	204,36	9.196,20
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.559	C-38.21.350	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 300 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	18,00	212,93	3.832,74	18,10%	251,47	4.526,46
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.560	C-38.21.360	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 400 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	18,00	294,73	5.305,14	18,10%	348,08	6.265,44
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.561	C-38.21.920	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	90,00	86,62	7.795,80	18,10%	102,30	9.207,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.562	C-38.22.120	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	45,00	142,86	6.428,70	18,10%	168,72	7.592,40
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.563	C-38.22.130	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	45,00	151,41	6.813,45	18,10%	178,82	8.046,90
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.564	C-38.22.140	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 250X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	45,00	177,81	8.001,45	18,10%	209,99	9.449,55
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.565	C-38.22.150	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	45,00	201,36	9.061,20	18,10%	237,81	10.701,45
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.566	C-38.22.160	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 400X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	45,00	251,32	11.309,40	18,10%	296,81	13.356,45
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.567	C-38.22.610	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50 MM	M	45,00	33,50	1.507,50	18,10%	39,56	1.780,20
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.568	C-38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	M	90,00	42,82	3.853,80	18,10%	50,57	4.551,30
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.569	C-38.22.630	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 150 MM	M	45,00	58,80	2.646,00	18,10%	69,44	3.124,80
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.570	C-38.22.640	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 200 MM	M	45,00	81,27	3.657,15	18,10%	95,98	4.319,10
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.571	C-38.22.650	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 250 MM	M	45,00	96,32	4.334,40	18,10%	113,75	5.118,75
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.572	C-38.22.660	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300 MM	M	45,00	123,79	5.570,55	18,10%	146,20	6.579,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.573	C-38.22.670	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM	M	45,00	170,94	7.692,30	18,10%	201,88	9.084,60
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.574	C-38.23.110	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100 MM	UN	9,00	29,75	267,75	18,10%	35,13	316,17
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.575	C-38.23.120	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 150X100 MM	UN	9,00	33,13	298,17	18,10%	39,13	352,17
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.576	C-38.23.130	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X100 MM	UN	9,00	36,56	329,04	18,10%	43,18	388,62
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.577	C-38.23.140	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 250X100 MM	UN	9,00	35,22	316,98	18,10%	41,59	374,31
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.578	C-38.23.150	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X100 MM	UN	9,00	43,03	387,27	18,10%	50,82	457,38
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.579	C-38.23.160	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 400X100 MM	UN	9,00	53,26	479,34	18,10%	62,90	566,10
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.580	C-38.23.210	MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 200 MM	UN	9,00	25,86	232,74	18,10%	30,54	274,86
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.581	C-38.23.220	MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 300 MM	UN	9,00	31,92	287,28	18,10%	37,70	339,30
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.582	C-38.23.230	MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM	UN	9,00	36,38	327,42	18,10%	42,96	386,64
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETROCALHA E ACESSORIOS	14.583	C-38.23.240	MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 500 MM	UN	9,00	39,15	352,35	18,10%	46,24	416,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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	ELETRICALHA E ACESSORIOS...	14.584	C-38.23.310	MÃO FRANCESA DUPLA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300 MM	UN	9,00	50,42	453,78	18,10%	59,55	535,95
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETRICALHA E ACESSORIOS...	14.585	C-38.23.320	MÃO FRANCESA DUPLA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM	UN	9,00	58,97	530,73	18,10%	69,64	626,76
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETRICALHA E ACESSORIOS...	14.586	C-38.23.330	MÃO FRANCESA DUPLA, GALVANIZADA A FOGO, L= 500 MM	UN	9,00	67,46	607,14	18,10%	79,67	717,03
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONECTORES	14.587	C-39.09.010	CONECTOR TERMINAL TIPO BNC PARA CABO COAXIAL RG 59	UN	9,00	13,47	121,23	18,10%	15,91	143,19
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONECTORES	14.588	C-39.09.015	CONECTOR DE EMENDA TIPO BNC PARA CABO COAXIAL RG 59	UN	9,00	10,41	93,69	18,10%	12,29	110,61
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.589	C-39.11.020	CABO TELEFÔNICO CI, COM 10 PARES DE 0,50 MM, PARA CENTRAIS TELEFÔNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA	M	180,00	10,18	1.832,40	18,10%	12,02	2.163,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.590	C-39.11.040	CABO TELEFÔNICO CI, COM 20 PARES DE 0,50 MM, PARA CENTRAIS TELEFÔNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA	M	180,00	13,98	2.516,40	18,10%	16,51	2.971,80
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.591	C-39.11.080	CABO TELEFÔNICO CI, COM 50 PARES DE 0,50 MM, PARA CENTRAIS TELEFÔNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA	M	180,00	25,20	4.536,00	18,10%	29,76	5.356,80
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.592	C-39.11.090	FIO TELEFÔNICO TIPO FI-60, PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS TELEFÔNICOS	M	180,00	4,30	774,00	18,10%	5,08	914,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.593	C-39.11.110	FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-160	M	180,00	13,10	2.358,00	18,10%	15,47	2.784,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.594	C-39.11.120	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-SN, COM 10 PARES DE 0,50 MM, PARA COTOS DE TRANSIÇÃO EM CAIXAS E ENTRADAS	M	180,00	9,37	1.686,60	18,10%	11,07	1.992,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.595	C-39.11.190	CABO TELEFÔNICO CCE-APL, COM 4 PARES DE 0,50 MM, PARA CONEXÕES EM REDE EXTERNA	M	180,00	6,18	1.112,40	18,10%	7,30	1.314,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.596	C-39.11.210	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 20 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE EXTERNA	M	180,00	14,79	2.662,20	18,10%	17,47	3.144,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.597	C-39.11.230	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 50 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE EXTERNA	M	180,00	26,56	4.780,80	18,10%	31,37	5.646,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.598	C-39.11.240	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 100 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE EXTERNA	M	180,00	50,66	9.118,80	18,10%	59,83	10.769,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.599	C-39.11.270	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL-G, COM 10 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE SUBTERRÂNEA	M	180,00	11,48	2.066,40	18,10%	13,56	2.440,80
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.600	C-39.11.280	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL-G, COM 20 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE SUBTERRÂNEA	M	180,00	14,41	2.593,80	18,10%	17,02	3.063,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.601	C-39.11.300	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL-G, COM 50 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE SUBTERRÂNEA	M	180,00	28,96	5.212,80	18,10%	34,20	6.156,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.602	C-39.11.400	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 10 PARES DE 0,65 MM, PARA REDE EXTERNA	M	180,00	12,80	2.304,00	18,10%	15,12	2.721,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.603	C-39.11.410	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 20 PARES DE 0,65 MM, PARA REDE EXTERNA	M	180,00	18,49	3.328,20	18,10%	21,84	3.931,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	14.604	C-39.11.430	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 50 PARES DE 0,65 MM, PARA REDE EXTERNA	M	180,00	37,84	6.811,20	18,10%	44,69	8.044,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	14.605	C-39.18.100	CABO COAXIAL TIPO RG 6	M	90,00	7,78	700,20	18,10%	9,19	827,10
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	14.606	C-39.18.104	CABO COAXIAL TIPO RG 11	M	450,00	15,79	7.105,50	18,10%	18,65	8.392,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	14.607	C-39.18.106	CABO COAXIAL TIPO RG 59	M	450,00	7,46	3.357,00	18,10%	8,81	3.964,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	14.608	C-39.18.110	CABO COAXIAL TIPO RGC 6	M	450,00	5,85	2.632,50	18,10%	6,91	3.109,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	14.609	C-39.18.114	CABO COAXIAL TIPO RGC 59	M	450,00	5,74	2.583,00	18,10%	6,78	3.051,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	14.610	C-39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	900,00	17,44	15.696,00	18,10%	20,60	18.540,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	14.611	C-39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	900,00	7,09	6.381,00	18,10%	8,37	7.533,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO OPTICO	14.612	C-39.27.010	CABO ÓPTICO DE TERMINAÇÃO, 2 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO	M	450,00	5,69	2.560,50	18,10%	6,72	3.024,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO OPTICO	14.613	C-39.27.020	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO	M	450,00	9,05	4.072,50	18,10%	10,69	4.810,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO OPTICO	14.614	C-39.27.030	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 6 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO	M	450,00	10,74	4.833,00	18,10%	12,68	5.706,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO OPTICO	14.615	C-39.27.110	CABO ÓPTICO MULTIMODO, NÚCLEO GELEADO, 4 FIBRAS, 50/125 µM - USO EXTERNO	M	450,00	14,93	6.718,50	18,10%	17,63	7.933,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CABO OPTICO	14.616	C-39.27.120	CABO ÓPTICO MULTIMODO, NÚCLEO GELEADO, 6 FIBRAS, 50/125 µM - USO EXTERNO	M	450,00	18,65	8.392,50	18,10%	22,03	9.913,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	14.617	C-40.02.010	CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4' X 4'	UN	45,00	62,53	2.813,85	18,10%	73,85	3.323,25
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOMADAS	14.618	C-40.04.090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN	45,00	33,89	1.525,05	18,10%	40,02	1.800,90
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOMADAS	14.619	C-40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	90,00	59,87	5.388,30	18,10%	70,71	6.363,90
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.620	C-50.05.022	DESTRAVADOR MAGNÉTICO (ELETROÍM) PARA PORTA CORTA-FOGO DE 24 VCC	UN	3,00	247,14	741,42	18,10%	291,87	875,61
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.621	C-50.05.060	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETA, PARA ATÉ 6.000 W	UN	1,00	22.820,02	22.820,02	18,10%	26.950,44	26.950,44
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.622	C-50.05.080	LUMINÁRIA PARA UNIDADE CENTRALIZADA DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W	UN	27,00	91,38	2.467,26	18,10%	107,92	2.913,84
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.623	C-50.05.160	MÓDULO PARA ADAPTAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, AUTONOMIA 90 MINUTOS PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	UN	1,00	282,53	282,53	18,10%	333,67	333,67
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.624	C-50.05.170	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA	UN	9,00	81,43	732,87	18,10%	96,17	865,53
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.625	C-50.05.210	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	9,00	152,39	1.371,51	18,10%	179,97	1.619,73
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.626	C-50.05.214	DETECTOR DE GÁS LIQUEFEITO (GLP), GÁS NATURAL (GN) OU DERIVADOS DE METANO	UN	9,00	389,40	3.504,60	18,10%	459,88	4.138,92
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14.627	C-50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	9,00	245,17	2.206,53	18,10%	289,55	2.605,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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										
		14.628	C-50.05.250	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETA, AUTONOMIA 1 HORA, PARA ATÉ 240 W	UN	9,00	686,25	6.176,25	11,10%	762,42	6.861,78
		14.629	C-50.05.270	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	UN	9,00	586,51	5.278,59	11,10%	651,61	5.864,49
		14.630	C-50.05.280	SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V	UN	9,00	78,02	702,18	11,10%	86,68	780,12
		14.631	C-50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	18,00	242,37	4.362,66	11,10%	269,27	4.846,86
		14.632	C-50.05.400	SIRENE ELETRÔNICA EM CAIXA METÁLICA DE 4 X 4	UN	9,00	116,34	1.047,06	11,10%	129,25	1.163,25
		14.633	C-50.05.430	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	9,00	199,66	1.796,94	11,10%	221,82	1.996,38
		14.634	C-50.05.440	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	9,00	1.026,61	9.239,49	11,10%	1.140,56	10.265,04
		14.635	C-50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	9,00	165,45	1.489,05	18,10%	195,40	1.758,60
		14.636	C-50.05.470	MÓDULO ISOLADOR, MÓDULO ENDEREÇADOR PARA AUDIOVISUAL	UN	9,00	189,66	1.706,94	18,10%	223,99	2.015,91
		14.637	C-50.05.490	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL COM LED	UN	9,00	360,48	3.244,32	18,10%	425,73	3.831,57
		14.638	C-50.05.491	SINALIZADOR VISUAL DE ADVERTÊNCIA	UN	9,00	301,89	2.717,01	11,10%	335,40	3.018,60
		14.639	C-50.05.492	SINALIZADOR AUDIOVISUAL DE ADVERTÊNCIA	UN	9,00	179,38	1.614,42	11,10%	199,29	1.793,61
		14.640	C-66.02.060	REPETIDORA DE SINAIS DE OCORRÊNCIAS, DO PAINEL SINÓPTICO DA CENTRAL DE ALARME	UN	9,00	727,62	6.548,58	11,10%	808,39	7.275,51
		14.641	C-66.02.500	CENTRAL DE ALARME MICROPROCESSADA, PARA ATÉ 125 ZONAS	UN	9,00	2.310,32	20.792,88	11,10%	2.566,77	23.100,93
		14.642	C-66.08.100	EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE							
				RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM	UN	3,00	934,59	2.803,77	11,10%	1.038,33	3.114,99
		14.643	C-66.08.110	EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE							
				RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	3,00	1.292,28	3.876,84	11,10%	1.435,72	4.307,16
		14.644	C-66.08.111	EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE							
				RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 24 US X 570 MM	UN	3,00	1.273,81	3.821,43	11,10%	1.415,20	4.245,60
		14.645	C-66.08.115	EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE							
				RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM	UN	3,00	2.679,07	8.037,21	11,10%	2.976,45	8.929,35
		14.646	C-66.08.258	EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE							
				PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	UN	3,00	945,07	2.835,21	11,10%	1.049,97	3.149,91
		14.647	C-66.20.150	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66							
				GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 1 U	UN	3,00	32,65	97,95	18,10%	38,56	115,68
		14.648	C-66.20.170	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66							
				GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 2 U	UN	3,00	48,60	145,80	18,10%	57,40	172,20
		14.649	C-66.20.221	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66							
				SWITCH GIGABIT PARA SERVIDOR CENTRAL COM 24 PORTAS FRONTAIS E 2 PORTAS SFP, CAPACIDADE 10 / 100 / 1000 MBPS	UN	3,00	13.164,04	39.492,12	11,10%	14.625,25	43.875,75
		14.650	C-66.20.225	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66							
				SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	UN	3,00	2.321,80	6.965,40	11,10%	2.579,52	7.738,56
		14.651	C-69.03.130	DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS							
				CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO R1 (600 X 350 X 500) MM, PADRÃO TELEBRÁS, COM TAMPA	UN	3,00	339,38	1.018,14	18,10%	400,81	1.202,43
		14.652	C-69.03.140	DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS							
				CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO R2 (1070 X 520 X 500) MM, PADRÃO TELEBRÁS, COM TAMPA	UN	3,00	684,80	2.054,40	18,10%	808,75	2.426,25
		14.653	C-69.03.310	DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS							
				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	139,90	1.259,10	18,10%	165,22	1.486,98
		14.654	C-69.03.340	DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS							
				CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	UN	90,00	32,34	2.910,60	18,10%	38,19	3.437,10
		14.655	C-69.03.360	DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS							
				CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6A	UN	90,00	143,94	12.954,60	18,10%	169,99	15.299,10
		14.656	C-69.08.010	EQUIPAMENTOS PARA INFORMÁTICA							
				DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA ATÉ 24 FIBRAS	UN	3,00	715,24	2.145,72	11,10%	794,63	2.383,89
		14.657	C-69.09.250	SISTEMA DE REDE							
				PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	90,00	47,65	4.288,50	11,10%	52,94	4.764,60
		14.658	C-69.09.260	SISTEMA DE REDE							
				PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	9,00	696,82	6.271,38	11,10%	724,17	6.967,53
		14.659	C-69.09.300	SISTEMA DE REDE							
				VOICE PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3	UN	3,00	460,13	1.380,39	11,10%	511,20	1.533,60
		14.660	C-69.09.360	SISTEMA DE REDE							
				PATCH CORDS DE 2,00 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	90,00	131,90	11.871,00	11,10%	146,54	13.188,60
		14.661	C-69.20.100	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69							
				TAMPA PARA CAIXA R1, PADRÃO TELEBRÁS	UN	3,00	245,40	736,20	18,10%	289,82	869,46
		14.662	C-69.20.110	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69							
				TAMPA PARA CAIXA R2, PADRÃO TELEBRÁS	UN	3,00	401,78	1.205,34	18,10%	474,50	1.423,50
		14.663	C-69.20.130	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69							
				BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNA PARA 10 PARES, BLI-10	UN	3,00	22,12	66,36	18,10%	26,12	78,36
		14.664	C-69.20.140	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69							
				BLOCO DE LIGAÇÃO COM ENGATE RÁPIDO PARA 10 PARES, BER-10	UN	3,00	41,74	125,22	18,10%	49,29	147,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.665	C-69.20.170	CALHA DE AÇO COM 4 TOMADAS 2P+T - 250 V, COM CABO	UN	18,00	58,30	1.049,40	18,10%	68,85	1.239,30
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.666	C-69.20.180	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, MULTIMODO COM CONECTOR LC/LC - 2,5 M	UN	45,00	139,69	6.286,05	18,10%	164,97	7.423,65
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.667	C-69.20.200	BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 500 MM	UN	3,00	87,42	262,26	18,10%	103,24	309,72
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.668	C-69.20.210	BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 800 MM	UN	3,00	113,11	339,33	18,10%	133,58	400,74
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.669	C-69.20.220	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK, 19" X 800 MM	UN	3,00	173,03	519,09	18,10%	204,35	613,05
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.670	C-69.20.230	CALHA DE AÇO COM 8 TOMADAS 2P+T - 250 V, COM CABO	UN	9,00	96,21	865,89	18,10%	113,62	1.022,58
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.671	C-69.20.240	CALHA DE AÇO COM 12 TOMADAS 2P+T - 250 V, COM CABO	UN	9,00	99,22	892,98	18,10%	117,18	1.054,62
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.672	C-69.20.248	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 1 U	UN	3,00	14,31	42,93	18,10%	16,90	50,70
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.673	C-69.20.250	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 2 U	UN	3,00	17,85	53,55	18,10%	21,08	63,24
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.674	C-69.20.260	PROTECTOR DE SURTO HÍBRIDO PARA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	3,00	37,36	112,08	18,10%	44,12	132,36
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.675	C-69.20.270	DIVISOR INTERNO COM 1 ENTRADA E 2 SAÍDAS - 75 OHMS	UN	3,00	20,04	60,12	18,10%	23,67	71,01
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.676	C-69.20.280	DIVISOR INTERNO COM 1 ENTRADA E 4 SAÍDAS - 75 OHMS	UN	3,00	22,72	68,16	18,10%	26,83	80,49
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.677	C-69.20.290	TOMADA BLINDADA PARA VHF/UHF, CATV E FM, FREQUÊNCIA 5 MHZ A 1 GHZ	UN	3,00	24,64	73,92	18,10%	29,10	87,30
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.678	C-69.20.300	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COM PROTECTOR DE SURTOS, PARA 10 PARES, BTGD-10	UN	9,00	53,64	482,76	18,10%	63,35	570,15
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.679	C-69.20.340	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	3,00	21,26	63,78	18,10%	25,11	75,33
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.680	C-69.20.350	CAIXA DE EMENDA VENTILADA, EM POLIPROPILENO, PARA ATÉ 200 PARES	UN	9,00	118,91	1.070,19	18,10%	140,43	1.263,87
							15	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			1.918.271,01
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM DRENAGEM DO TERRENO	15.001	01.08.015	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	5,00	128,28	641,40	18,10%	151,50	757,50
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM DRENAGEM DO TERRENO	15.002	01.08.032	TUBO DRENO PLÁSTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	5,00	116,85	584,25	18,10%	138,00	690,00
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM DRENAGEM DO TERRENO	15.003	01.08.033	TUBO DRENO PLÁSTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	9,00	117,82	1.060,38	18,10%	139,15	1.252,35
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM DRENAGEM DO TERRENO	15.004	01.08.034	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	9,00	15,74	141,66	18,10%	18,59	167,31
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM DRENAGEM DO TERRENO	15.005	01.08.035	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	9,00	19,68	177,12	18,10%	23,24	209,16
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM DRENAGEM DO TERRENO	15.006	01.08.040	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	9,00	149,13	1.342,17	18,10%	176,12	1.585,08
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM DRENAGEM DO TERRENO	15.007	01.08.041	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	9,00	160,36	1.443,24	18,10%	189,39	1.704,51
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM DRENAGEM DO TERRENO	15.008	01.08.050	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIPOLO REVESTIDA	M2	9,00	182,56	1.643,04	18,10%	215,60	1.940,40
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM DRENAGEM DO TERRENO	15.009	01.08.051	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIPOLO REVESTIDA	M2	9,00	284,29	2.558,61	18,10%	335,75	3.021,75
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM DRENAGEM DO TERRENO	15.010	01.08.052	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	9,00	178,89	1.610,01	18,10%	211,27	1.901,43
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM DRENAGEM DO TERRENO	15.011	01.08.062	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	45,00	65,95	2.967,75	18,10%	77,89	3.505,05
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	COMPONENTES	15.012	05.05.096	CC-05 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	3,00	1.768,74	5.306,22	18,10%	2.088,88	6.266,64
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	COMPONENTES	15.013	05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00	2.384,06	7.152,18	18,10%	2.815,57	8.446,71
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	COMPONENTES	15.014	05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00	2.089,80	6.269,40	18,10%	2.468,05	7.404,15
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	COMPONENTES	15.015	05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00	3.871,41	11.614,23	18,10%	4.572,14	13.716,42
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	COMPONENTES	15.016	05.05.105	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00	2.379,58	7.138,74	18,10%	2.810,28	8.430,84
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM CAVALETE E ABRIGO	15.017	08.01.001	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00	1.354,65	1.354,65	18,10%	1.599,84	1.599,84
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM CAVALETE E ABRIGO	15.018	08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00	1.396,42	1.396,42	18,10%	1.649,17	1.649,17
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM CAVALETE E ABRIGO	15.019	08.01.005	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00	6.896,10	6.896,10	18,10%	8.144,29	8.144,29
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.020	08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00	9.978,65	29.935,95	18,10%	11.784,79	35.354,37
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.021	08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	15.256,96	15.256,96	18,10%	18.018,47	18.018,47
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.022	08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	19.509,07	19.509,07	18,10%	23.040,21	23.040,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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 ABRIGO E REDE DE GAS	15.023	08.02.005	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOS DE 13 KG	UN	3,00	2.273,87	6.821,61	18,10%	2.685,44	8.056,32
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.024	08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00	21,99	1.979,10	18,10%	25,97	2.337,30
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.025	08.02.017	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	99,00	8,72	863,28	18,10%	10,30	1.019,70
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.026	08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	3,00	586,30	1.758,90	18,10%	692,42	2.077,26
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.027	08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	63,00	81,86	5.157,18	18,10%	96,68	6.090,84
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.028	08.02.041	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	27,00	146,66	3.959,82	18,10%	173,21	4.676,67
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.029	08.02.042	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	9,00	119,45	1.075,05	18,10%	141,07	1.269,63
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.030	08.02.043	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	9,00	209,92	1.889,28	18,10%	247,92	2.231,28
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.031	08.02.050	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	9,00	45,85	412,65	18,10%	54,15	487,35
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.032	08.02.060	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15)	M	99,00	97,77	9.679,23	18,10%	115,47	11.431,53
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.033	08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22)	M	144,00	129,72	18.679,68	18,10%	153,20	22.060,80
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.034	08.02.062	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	63,00	152,64	9.616,32	18,10%	180,27	11.357,01
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	15.035	08.02.063	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	9,00	223,15	2.008,35	18,10%	263,54	2.371,86
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.036	08.03.001	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	18,00	38,46	692,28	18,10%	45,42	817,56
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.037	08.03.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	27,00	42,30	1.142,10	18,10%	49,96	1.348,92
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.038	08.03.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	18,00	93,54	1.683,72	18,10%	110,47	1.988,46
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.039	08.03.004	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	18,00	70,96	1.277,28	18,10%	83,80	1.508,40
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.040	08.03.005	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	18,00	132,21	2.379,78	18,10%	156,14	2.810,52
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.041	08.03.006	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	18,00	158,14	2.846,52	18,10%	186,76	3.361,68
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.042	08.03.007	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	72,00	202,44	14.575,68	18,10%	239,08	17.213,76
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.043	08.03.008	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")- INCL CONEXOES	M	18,00	221,72	3.990,96	18,10%	261,85	4.713,30
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.044	08.03.009	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")- INCL CONEXOES	M	18,00	298,86	5.379,48	18,10%	352,95	6.353,10
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.045	08.03.012	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00	21,99	1.979,10	18,10%	25,97	2.337,30
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.046	08.03.015	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXOES	M	36,00	20,87	751,32	18,10%	24,65	887,40
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.047	08.03.016	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXOES	M	900,00	18,48	16.632,00	18,10%	21,82	19.638,00
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.048	08.03.017	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXOES	M	180,00	26,85	4.833,00	18,10%	31,71	5.707,80
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.049	08.03.018	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXOES	M	180,00	35,78	6.440,40	18,10%	42,26	7.606,80
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.050	08.03.019	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXOES	M	90,00	37,89	3.410,10	18,10%	44,75	4.027,50
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.051	08.03.020	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXOES	M	45,00	55,46	2.495,70	18,10%	65,50	2.947,50
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.052	08.03.021	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXOES	M	45,00	78,58	3.536,10	18,10%	92,80	4.176,00
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.053	08.03.022	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXOES	M	45,00	91,39	4.112,55	18,10%	107,93	4.856,85
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.054	08.03.023	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXOES	M	45,00	145,35	6.540,75	18,10%	171,66	7.724,70
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.055	08.04.001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	9,00	61,02	549,18	18,10%	72,06	648,54
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.056	08.04.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	9,00	73,09	657,81	18,10%	86,32	776,88
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.057	08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	9,00	88,21	793,89	18,10%	104,18	937,62
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.058	08.04.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	9,00	114,16	1.027,44	18,10%	134,82	1.213,38
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.059	08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	9,00	104,24	938,16	18,10%	123,11	1.107,99
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.060	08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	9,00	138,81	1.249,29	18,10%	163,93	1.475,37
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.061	08.04.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	9,00	313,68	2.823,12	18,10%	370,46	3.334,14
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.062	08.04.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	9,00	470,52	4.234,68	18,10%	555,68	5.001,12
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.063	08.04.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	9,00	777,76	6.999,84	18,10%	918,53	8.266,77
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.064	08.04.015	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	9,00	92,38	831,42	18,10%	109,10	981,90
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.065	08.04.016	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	9,00	100,08	900,72	18,10%	118,19	1.063,71
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.066	08.04.021	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	9,00	97,62	878,58	18,10%	115,29	1.037,61
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.067	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	9,00	102,66	923,94	18,10%	121,24	1.091,16
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.068	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	9,00	119,45	1.075,05	18,10%	141,07	1.269,63
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.069	08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	9,00	177,08	1.593,72	18,10%	209,13	1.882,17

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 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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 REDE DE AGUA FRIA	15.070	08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	9,00	169,54	1.525,86	18,10%	200,23	1.802,07
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.071	08.04.031	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	9,00	117,07	1.053,63	18,10%	138,26	1.244,34
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.072	08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	9,00	118,96	1.070,64	18,10%	140,49	1.264,41
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.073	08.04.043	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM (1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	9,00	392,71	3.534,39	18,10%	463,79	4.174,11
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.074	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM (1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	9,00	394,56	3.551,04	18,10%	465,98	4.193,82
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.075	08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	9,00	355,38	3.198,42	18,10%	419,70	3.777,30
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.076	08.04.051	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	9,00	274,99	2.474,91	18,10%	324,76	2.922,84
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.077	08.04.052	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	9,00	282,34	2.541,06	18,10%	333,44	3.000,96
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.078	08.04.053	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	9,00	313,61	2.822,49	18,10%	370,37	3.333,33
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.079	08.04.054	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	9,00	319,74	2.877,66	18,10%	377,61	3.398,49
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	15.080	08.04.060	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	450,00	15,09	6.790,50	18,10%	17,82	8.019,00
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.081	08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") INCL CONEXOES	M	90,00	202,44	18.219,60	18,10%	239,08	21.517,20
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.082	08.07.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3") INCL CONEXOES	M	90,00	221,72	19.954,80	18,10%	261,85	23.566,50
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.083	08.07.004	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4") INCL CONEXOES	M	45,00	298,86	13.448,70	18,10%	352,95	15.882,75
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.084	08.07.010	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00	40,82	3.673,80	18,10%	48,21	4.338,90
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.085	08.08.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	9,00	313,68	2.823,12	18,10%	370,46	3.334,14
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.086	08.08.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	9,00	470,52	4.234,68	18,10%	555,68	5.001,12
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.087	08.08.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	9,00	777,76	6.999,84	18,10%	918,53	8.266,77
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.088	08.08.010	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	9,00	188,81	1.699,29	18,10%	222,98	2.006,82
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.089	08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	2,00	666,73	1.333,46	18,10%	787,41	1.574,82
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.090	08.08.015	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	9,00	334,71	3.012,39	18,10%	395,29	3.557,61
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.091	08.08.016	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	9,00	473,07	4.257,63	18,10%	558,70	5.028,30
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.092	08.08.017	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	9,00	800,24	7.202,16	18,10%	945,08	8.505,72
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.093	08.08.021	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	9,00	105,87	952,83	18,10%	125,03	1.125,27
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.094	08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	9,00	1.430,85	12.877,65	18,10%	1.689,83	15.208,47
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.095	08.08.030	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	135,00	19,84	2.678,40	18,10%	23,43	3.163,05
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.096	08.08.031	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	135,00	31,74	4.284,90	18,10%	37,48	5.059,80
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.097	08.08.035	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	9,00	77,28	695,52	18,10%	91,27	821,43
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.098	08.08.036	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	9,00	62,09	558,81	18,10%	73,33	659,97
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.099	08.08.037	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	9,00	98,47	886,23	18,10%	116,29	1.046,61
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.100	08.08.041	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	9,00	448,84	4.039,56	18,10%	530,08	4.770,72
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.101	08.08.042	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	9,00	540,73	4.866,57	18,10%	638,60	5.747,40
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.102	08.08.043	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	9,00	903,08	8.127,72	18,10%	1.066,54	9.598,86
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.103	08.08.044	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	18,00	446,83	8.042,94	11,10%	496,43	8.935,74
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.104	08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	63,00	516,42	32.534,46	11,10%	573,74	36.145,62
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.105	08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	36,00	153,82	5.537,52	11,10%	170,89	6.152,04
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.106	08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	27,00	245,86	6.638,22	11,10%	273,15	7.375,05
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.107	08.08.048	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	18,00	164,03	2.952,54	11,10%	182,24	3.280,32
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.108	08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	72,00	170,39	12.268,08	11,10%	189,30	13.629,60
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.109	08.08.051	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	54,00	210,55	11.369,70	11,10%	233,92	12.631,68
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.110	08.08.060	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00	490,02	980,04	11,10%	544,41	1.088,82
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.111	08.08.061	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2,00	1.983,71	3.967,42	11,10%	2.203,90	4.407,80
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.112	08.08.069	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00	2.151,60	4.303,20	11,10%	2.390,43	4.780,86
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.113	08.08.070	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00	1.296,30	1.296,30	11,10%	1.440,19	1.440,19
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.114	08.08.071	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00	1.343,30	1.343,30	11,10%	1.492,41	1.492,41
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	15.115	08.08.072	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00	1.475,07	1.475,07	11,10%	1.638,80	1.638,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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	SERVIÇOS EM REDE DE INCENDIO	15.116	08.08.073	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00	1.783,80	1.783,80	11,10%	1.981,80	1.981,80
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE INCENDIO	15.117	08.08.074	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00	1.953,05	1.953,05	11,10%	2.169,84	2.169,84
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE INCENDIO	15.118	08.08.075	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00	2.560,86	2.560,86	11,10%	2.845,12	2.845,12
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE INCENDIO	15.119	08.08.076	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00	3.305,51	3.305,51	11,10%	3.672,42	3.672,42
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE INCENDIO	15.120	08.08.077	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00	3.865,88	3.865,88	11,10%	4.294,99	4.294,99
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE INCENDIO	15.121	08.08.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00	4.776,26	4.776,26	11,10%	5.306,42	5.306,42
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE INCENDIO	15.122	08.08.079	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00	6.937,29	6.937,29	11,10%	7.707,33	7.707,33
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.123	08.09.001	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXÕES - DESC	M	63,00	245,72	15.480,36	18,10%	290,20	18.282,60
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.124	08.09.002	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXÕES - DESC	M	54,00	327,39	17.679,06	18,10%	386,65	20.879,10
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.125	08.09.003	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES - DESC	M	9,00	385,57	3.470,13	18,10%	455,36	4.098,24
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.126	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	18,00	44,08	793,44	18,10%	52,06	937,08
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.127	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	216,00	39,43	8.516,88	18,10%	46,57	10.059,12
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.128	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	333,00	49,43	16.460,19	18,10%	58,38	19.440,54
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.129	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	450,00	52,73	23.728,50	18,10%	62,27	28.021,50
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.130	08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	90,00	106,14	9.552,60	18,10%	125,35	11.281,50
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.131	08.09.030	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,00	138,59	1.247,31	18,10%	163,67	1.473,03
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.132	08.09.060	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	27,00	36,26	979,02	18,10%	42,82	1.156,14
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.133	08.09.061	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	72,00	38,81	2.794,32	18,10%	45,83	3.299,76
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.134	08.09.062	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	27,00	51,18	1.381,86	18,10%	60,44	1.631,88
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.135	08.09.063	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	162,00	66,00	10.692,00	18,10%	77,95	12.627,90
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.136	08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	153,00	100,62	15.394,86	18,10%	118,83	18.180,99
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.137	08.10.004	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00	66,74	600,66	18,10%	78,82	709,38
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.138	08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METÁLICA	UN	18,00	66,50	1.197,00	18,10%	78,54	1.413,72
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.139	08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00	54,54	490,86	18,10%	64,41	579,69
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.140	08.10.045	RALO SIFONADO CÔNICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	18,00	64,59	1.162,62	18,10%	76,28	1.373,04
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.141	08.10.048	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	27,00	473,60	12.787,20	18,10%	559,32	15.101,64
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.142	08.10.049	RALO SECO CÔNICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00	79,19	712,71	18,10%	93,52	841,68
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.143	08.10.050	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00	127,77	1.149,93	18,10%	150,90	1.358,10
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.144	08.10.056	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00	14,54	29,08	18,10%	17,17	34,34
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.145	08.10.057	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00	26,20	52,40	18,10%	30,94	61,88
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO	15.146	08.10.058	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	5,00	29,93	149,65	18,10%	35,35	176,75
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.147	08.11.003	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,00	144,57	1.301,13	18,10%	170,74	1.536,66
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.148	08.11.004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,00	181,66	1.634,94	18,10%	214,54	1.930,86
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.149	08.11.005	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,00	218,16	1.963,44	18,10%	257,65	2.318,85
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.150	08.11.026	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø SOCM NBR 8890/2007	M	9,00	162,67	1.464,03	18,10%	192,11	1.728,99
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.151	08.11.050	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	9,00	45,33	407,97	18,10%	53,53	481,77
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.152	08.11.052	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	90,00	51,18	4.606,20	18,10%	60,44	5.439,60
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.153	08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	90,00	66,00	5.940,00	18,10%	77,95	7.015,50
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.154	08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	90,00	100,62	9.055,80	18,10%	118,83	10.694,70
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.155	08.12.003	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE Ø33 M	M	9,00	83,21	748,89	18,10%	98,27	884,43
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.156	08.12.007	LIGAÇÃO CALHA CONDUTOR DE CHAPA AÇO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	18,00	56,90	1.024,20	18,10%	67,20	1.209,60
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.157	08.12.008	LIGAÇÃO CALHA CONDUTOR DE CHAPA AÇO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	9,00	75,67	681,03	18,10%	89,37	804,33
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.158	08.12.015	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	90,00	81,31	7.317,90	18,10%	96,03	8.642,70
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.159	08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	90,00	112,04	10.083,60	18,10%	132,32	11.908,80
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.160	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	90,00	184,23	16.580,70	18,10%	217,58	19.582,20
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.161	08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	36,00	34,17	1.230,12	18,10%	40,35	1.452,60
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVIÇOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.162	08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	9,00	60,16	541,44	18,10%	71,05	639,45

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 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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 REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.163	08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	126,00	53,18	6.700,68	18,10%	62,81	7.914,06
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.164	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	180,00	86,11	15.499,80	18,10%	101,70	18.306,00
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.165	08.12.035	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	162,00	151,78	24.588,36	18,10%	179,25	29.038,50
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.166	08.12.065	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	9,00	10,95	98,55	18,10%	12,93	116,37
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.167	08.12.066	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	27,00	14,85	400,95	18,10%	17,54	473,58
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	15.168	08.12.087	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00	127,77	1.149,93	18,10%	150,90	1.358,10
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.169	08.13.001	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	45,00	18,48	831,60	18,10%	21,82	981,90
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.170	08.13.002	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	27,00	26,85	724,95	18,10%	31,71	856,17
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.171	08.13.003	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	18,00	35,78	644,04	18,10%	42,26	760,68
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.172	08.13.004	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	45,00	37,89	1.705,05	18,10%	44,75	2.013,75
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.173	08.13.005	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	9,00	55,46	499,14	18,10%	65,50	589,50
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.174	08.13.006	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	54,00	78,58	4.243,32	18,10%	92,80	5.011,20
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.175	08.13.007	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	9,00	91,39	822,51	18,10%	107,93	971,37
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.176	08.13.008	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	81,00	145,35	11.773,35	18,10%	171,66	13.904,46
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.177	08.13.011	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	9,00	42,30	380,70	18,10%	49,96	449,64
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.178	08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	18,00	93,54	1.683,72	18,10%	110,47	1.988,46
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.179	08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	9,00	70,96	638,64	18,10%	83,80	754,20
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.180	08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	9,00	132,21	1.189,89	18,10%	156,14	1.405,26
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.181	08.13.015	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	9,00	158,14	1.423,26	18,10%	186,76	1.680,84
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.182	08.13.016	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	54,00	202,44	10.931,76	18,10%	239,08	12.910,32
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.183	08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3") - INCL CONEXOES	M	27,00	221,72	5.986,44	18,10%	261,85	7.069,95
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM RESERVATORIOS	15.184	08.13.018	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4") - INCL CONEXOES	M	27,00	298,86	8.069,22	18,10%	352,95	9.529,65
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.185	08.14.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	5,00	73,09	365,45	18,10%	86,32	431,60
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.186	08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	5,00	88,21	441,05	18,10%	104,18	520,90
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.187	08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	5,00	114,16	570,80	18,10%	134,82	674,10
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.188	08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1 1/2")	UN	5,00	130,30	651,50	18,10%	153,88	769,40
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.189	08.14.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	5,00	138,81	694,05	18,10%	163,93	819,65
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.190	08.14.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	5,00	313,68	1.568,40	18,10%	370,46	1.852,30
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.191	08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	5,00	470,52	2.352,60	18,10%	555,68	2.778,40
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.192	08.14.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	5,00	777,76	3.888,80	18,10%	918,53	4.592,65
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.193	08.14.016	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00	160,50	802,50	18,10%	189,55	947,75
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.194	08.14.017	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1 1/4"	UN	5,00	174,38	871,90	18,10%	205,94	1.029,70
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.195	08.14.018	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1 1/2"	UN	5,00	206,03	1.030,15	18,10%	243,32	1.216,60
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.196	08.14.019	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00	280,16	1.400,80	18,10%	330,87	1.654,35
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.197	08.14.020	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2 1/2"	UN	5,00	448,84	2.244,20	18,10%	530,08	2.650,40
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.198	08.14.021	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00	540,73	2.703,65	18,10%	638,60	3.193,00
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.199	08.14.022	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00	903,08	4.515,40	18,10%	1.066,54	5.332,70
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.200	08.14.026	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00	116,08	580,40	18,10%	137,09	685,45
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.201	08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1 1/4"	UN	5,00	162,18	810,90	18,10%	191,53	957,65
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.202	08.14.028	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1 1/2"	UN	5,00	191,15	955,75	18,10%	225,75	1.128,75
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.203	08.14.029	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00	207,78	1.038,90	18,10%	245,39	1.226,95
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.204	08.14.030	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2 1/2"	UN	5,00	334,71	1.673,55	18,10%	395,29	1.976,45
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.205	08.14.031	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00	473,07	2.365,35	18,10%	558,70	2.793,50
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.206	08.14.032	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00	800,24	4.001,20	18,10%	945,08	4.725,40
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.207	08.14.036	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1 1/4"	UN	5,00	162,95	814,75	18,10%	192,44	962,20
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.208	08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1 1/2"	UN	5,00	181,17	905,85	18,10%	213,96	1.069,80
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.209	08.14.038	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	5,00	197,62	988,10	18,10%	233,39	1.166,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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 RESERVATORIOS	15.210	08.14.039	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00	312,30	1.561,50	18,10%	368,83	1.844,15
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.211	08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	5,00	97,67	488,35	18,10%	115,35	576,75
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.212	08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	5,00	121,39	606,95	18,10%	143,36	716,80
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.213	08.14.049	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	5,00	257,68	1.288,40	18,10%	304,32	1.521,60
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.214	08.14.071	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	3,00	1.296,30	3.888,90	11,10%	1.440,19	4.320,57
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.215	08.14.072	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	3,00	1.343,30	4.029,90	11,10%	1.492,41	4.477,23
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.216	08.14.073	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	3,00	1.864,05	5.592,15	11,10%	2.070,96	6.212,88
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.217	08.14.074	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1,00	2.834,13	2.834,13	11,10%	3.148,72	3.148,72
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.218	08.14.075	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00	2.920,54	2.920,54	11,10%	3.244,72	3.244,72
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.219	08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00	1.475,07	1.475,07	11,10%	1.638,80	1.638,80
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.220	08.14.101	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	9,00	363,82	3.274,38	18,10%	429,67	3.867,03
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS RESERVATORIOS	15.221	08.14.103	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	9,00	497,27	4.475,43	18,10%	587,28	5.285,52
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS	15.222	08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,00	1.265,82	3.797,46	18,10%	1.494,93	4.484,79
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS	15.223	08.15.018	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	9,00	1.569,70	14.127,30	18,10%	1.853,82	16.684,38
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS	15.224	08.15.019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT-ADMINISTRAÇÃO	M	3,00	2.008,30	6.024,90	18,10%	2.371,80	7.115,40
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM LOUCAS	15.225	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	45,00	241,34	10.860,30	18,10%	285,02	12.825,90
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM LOUCAS	15.226	08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	18,00	500,30	9.005,40	18,10%	590,85	10.635,30
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM LOUCAS	15.227	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	18,00	820,92	14.776,56	18,10%	969,51	17.451,18
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM LOUCAS	15.228	08.16.025	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	27,00	402,61	10.870,47	18,10%	475,48	12.837,96
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM LOUCAS	15.229	08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	3,00	807,22	2.421,66	18,10%	953,33	2.859,99
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM LOUCAS	15.230	08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	3,00	1.047,68	3.143,04	18,10%	1.237,31	3.711,93
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM LOUCAS	15.231	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	9,00	2.378,44	21.405,96	18,10%	2.808,94	25.280,46
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM LOUCAS	15.232	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	18,00	1.371,50	24.687,00	18,10%	1.619,74	29.155,32
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM LOUCAS	15.233	08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	9,00	2.787,70	25.089,30	18,10%	3.292,27	29.630,43
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM LOUCAS	15.234	08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	18,00	291,53	5.247,54	18,10%	344,30	6.197,40
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM LOUCAS	15.235	08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	9,00	2.044,78	18.403,02	11,10%	2.271,75	20.445,75
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	15.236	08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	3,00	783,94	2.351,82	11,10%	870,96	2.612,88
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	15.237	08.17.038	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	9,00	156,31	1.406,79	11,10%	173,66	1.562,94
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	15.238	08.17.050	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	9,00	1.102,38	9.921,42	11,10%	1.224,74	11.022,66
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	15.239	08.17.051	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	9,00	894,10	8.046,90	11,10%	993,35	8.940,15
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	15.240	08.17.055	FILTRO PRESSAO CUÑO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	3,00	347,59	1.042,77	11,10%	386,17	1.158,51
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	15.241	08.17.056	FILTRO PRESSAO CUÑO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	3,00	459,13	1.377,39	11,10%	510,09	1.530,27
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	15.242	08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	9,00	449,80	4.048,20	11,10%	499,73	4.497,57
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	15.243	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPIA DE 1/2"	UN	9,00	68,90	620,10	18,10%	81,37	732,33
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	15.244	08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	45,00	443,84	19.972,80	18,10%	524,18	23.588,10
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	15.245	08.17.086	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	18,00	431,21	7.761,78	18,10%	509,26	9.166,68
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	DEMOLICOES	15.246	08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	180,00	6,02	1.083,60	18,10%	7,11	1.279,80
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	DEMOLICOES	15.247	08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	90,00	4,33	389,70	18,10%	5,11	459,90
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	DEMOLICOES	15.248	08.50.021	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	90,00	2,82	253,80	18,10%	3,33	299,70
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RETIRADAS	15.249	08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	45,00	50,11	2.254,95	18,10%	59,18	2.663,10
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RETIRADAS	15.250	08.60.006	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	9,00	25,21	226,89	18,10%	29,77	267,93
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RETIRADAS	15.251	08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	9,00	5,96	53,64	18,10%	7,04	63,36
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RETIRADAS	15.252	08.60.010	RETIRADA DE SIFÕES	UN	9,00	9,16	82,44	18,10%	10,82	97,38
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RETIRADAS	15.253	08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	9,00	45,85	412,65	18,10%	54,15	487,35
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RETIRADAS	15.254	08.60.013	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	9,00	100,23	902,07	18,10%	118,37	1.065,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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	RETIRADAS	15.255	08.60.014	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	3,00	183,41	550,23	18,10%	216,61	649,83
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RETIRADAS	15.256	08.60.015	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	9,00	68,77	618,93	18,10%	81,22	730,98
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RECOLOCACOES DE INSTALACOES HIDRAULICAS	15.257	08.70.014	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	3,00	167,07	501,21	18,10%	197,31	591,93
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RECOLOCACOES DE INSTALACOES HIDRAULICAS	15.258	08.70.015	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	9,00	173,74	1.563,66	18,10%	205,19	1.846,71
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RECOLOCACOES DE INSTALACOES HIDRAULICAS	15.259	08.70.016	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	9,00	104,41	939,69	18,10%	123,31	1.109,79
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.260	08.80.010	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	9,00	81,63	734,67	18,10%	96,41	867,69
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.261	08.80.011	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00	100,34	903,06	18,10%	118,50	1.066,50
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.262	08.80.012	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	9,00	24,34	219,06	18,10%	28,75	258,75
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.263	08.80.015	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00	72,86	655,74	18,10%	86,05	774,45
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.264	08.80.018	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00	239,90	2.159,10	18,10%	283,32	2.549,88
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.265	08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	9,00	151,58	1.364,22	18,10%	179,02	1.611,18
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.266	08.80.020	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00	115,89	1.043,01	18,10%	136,87	1.231,83
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.267	08.80.021	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	5,00	30,51	152,55	18,10%	36,03	180,15
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.268	08.80.022	TUBO DE LIGACAO COM CANOPLA PARA VASO SANITARIO (METAL CROMADO)	UN	9,00	48,97	440,73	18,10%	57,83	520,47
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.269	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL DE REDES DE DISTRIB. DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	9,00	1.254,55	11.290,95	18,10%	1.481,62	13.334,58
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.270	08.80.090	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	5,00	484,15	2.420,75	18,10%	571,78	2.858,90
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.271	08.80.091	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	18,00	58,50	1.053,00	18,10%	69,09	1.243,62
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.272	08.80.092	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	18,00	76,00	1.368,00	18,10%	89,76	1.615,68
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.273	08.80.093	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	18,00	38,92	700,56	18,10%	45,96	827,28
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	15.274	08.80.095	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	18,00	32,54	585,72	11,10%	36,15	650,70
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	15.275	08.82.012	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	5,00	501,60	2.508,00	18,10%	592,39	2.961,95
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	15.276	08.82.023	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	9,00	24,75	222,75	18,10%	29,23	263,07
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	15.277	08.82.024	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	9,00	12,17	109,53	18,10%	14,37	129,33
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	15.278	08.82.030	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	9,00	44,95	404,55	18,10%	53,09	477,81
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	15.279	08.82.031	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	9,00	27,62	248,58	18,10%	32,62	293,58
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	15.280	08.82.040	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	27,00	181,16	4.891,32	18,10%	213,95	5.776,65
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	15.281	08.82.041	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	36,00	120,20	4.327,20	18,10%	141,96	5.110,56
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	15.282	08.82.046	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	27,00	35,28	952,56	18,10%	41,67	1.125,09
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	15.283	08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	450,00	8,35	3.757,50	18,10%	9,86	4.437,00
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	15.284	08.82.061	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	9,00	82,80	745,20	18,10%	97,79	880,11
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	15.285	08.82.062	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	9,00	76,10	684,90	18,10%	89,87	808,83
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS	15.286	08.84.012	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	36,00	15,64	563,04	18,10%	18,47	664,92
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS	15.287	08.84.020	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	9,00	46,21	415,89	18,10%	54,57	491,13
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS	15.288	08.84.038	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	5,00	290,88	1.454,40	11,10%	323,17	1.615,85

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 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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	15.289	08.84.042	ELEMENTO FILTRANTE CUINO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	5,00	79,00	395,00	11,10%	87,77	438,85
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS	15.290	08.84.043	ELEMENTO FILTRANTE CUINO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	5,00	109,67	548,35	11,10%	121,84	609,20
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS	15.291	08.84.054	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00	240,35	2.163,15	18,10%	283,85	2.554,65
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS	15.292	08.84.055	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00	206,28	1.856,52	18,10%	243,62	2.192,58
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS	15.293	08.84.058	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00	318,90	2.870,10	18,10%	376,62	3.389,58
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS	15.294	08.84.073	VALVULA AMERICANA	UN	9,00	52,51	472,59	18,10%	62,01	558,09
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS	15.295	08.84.076	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	9,00	86,72	780,48	18,10%	102,42	921,78
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS	15.296	08.84.090	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2" L=15,00M	UN	18,00	359,14	6.464,52	18,10%	424,14	7.634,52
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS	15.297	08.84.091	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2" L=30,00M	UN	18,00	551,14	9.920,52	18,10%	650,90	11.716,20
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.298	16.05.004	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	45,00	37,69	1.696,05	18,10%	44,51	2.002,95
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.299	16.05.005	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	45,00	54,42	2.448,90	18,10%	64,27	2.892,15
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.300	16.05.030	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	9,00	123,34	1.110,06	18,10%	145,66	1.310,94
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.301	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	36,00	125,83	4.529,88	18,10%	148,61	5.349,96
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.302	16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	36,00	130,90	4.712,40	18,10%	154,59	5.565,24
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.303	16.05.036	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00	50,16	1.805,76	18,10%	59,24	2.132,64
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.304	16.05.037	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00	63,29	2.278,44	18,10%	74,75	2.691,00
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.305	16.05.038	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00	81,51	2.934,36	18,10%	96,26	3.465,36
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.306	16.05.039	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00	110,00	3.960,00	18,10%	129,91	4.676,76
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.307	16.05.040	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	36,00	97,72	3.517,92	18,10%	115,41	4.154,76
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.308	16.05.041	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	36,00	140,78	5.068,08	18,10%	166,26	5.985,36
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.309	16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	36,00	117,74	4.238,64	18,10%	139,05	5.005,80
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.310	16.05.043	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	36,00	473,41	17.042,76	18,10%	559,10	20.127,60
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.311	16.05.044	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	36,00	530,25	19.089,00	18,10%	626,23	22.544,28
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.312	16.05.045	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	36,00	619,74	22.310,64	18,10%	731,91	26.348,76
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.313	16.05.046	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	36,00	68,62	2.470,32	18,10%	81,04	2.917,44
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.314	16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	36,00	77,71	2.797,56	18,10%	91,78	3.304,08
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.315	16.05.048	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	36,00	137,01	4.932,36	18,10%	161,81	5.825,16
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.316	16.05.050	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00	2.486,13	2.486,13	18,10%	2.936,12	2.936,12
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.317	16.05.052	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1,00	840,07	840,07	18,10%	992,12	992,12
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.318	16.05.058	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00	2.919,70	2.919,70	18,10%	3.448,17	3.448,17
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.319	16.05.064	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	54,00	65,42	3.532,68	18,10%	77,26	4.172,04
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.320	16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	18,00	102,62	1.847,16	18,10%	121,19	2.181,42
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.321	16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	72,00	184,87	13.310,64	18,10%	218,33	15.719,76
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.322	16.05.070	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	9,00	94,20	847,80	18,10%	111,25	1.001,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.323	16.05.071	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	9,00	659,93	5.939,37	18,10%	779,38	7.014,42
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.324	16.05.072	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJULO REVESTIDO	M2	9,00	176,85	1.591,65	18,10%	208,86	1.879,74
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.325	16.05.073	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJULO REVESTIDO	M2	9,00	261,44	2.352,96	18,10%	308,76	2.778,84
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.326	16.05.074	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	9,00	155,70	1.401,30	18,10%	183,88	1.654,92
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.327	16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	9,00	297,44	2.676,96	18,10%	351,28	3.161,52
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	15.328	16.05.077	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	9,00	700,06	6.300,54	11,10%	777,77	6.999,93
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.329	16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	9,00	922,55	8.302,95	18,10%	1.089,53	9.805,77
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.330	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	9,00	1.223,44	11.010,96	18,10%	1.444,88	13.003,92
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.331	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	9,00	490,52	4.414,68	18,10%	579,30	5.213,70
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.332	16.08.034	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00	4.473,59	4.473,59	18,10%	5.283,31	5.283,31
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.333	16.08.050	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00	5.491,98	5.491,98	18,10%	6.486,03	6.486,03
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.334	16.08.060	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00	624,51	624,51	18,10%	737,55	737,55
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.335	16.08.062	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00	1.069,87	1.069,87	18,10%	1.263,52	1.263,52
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.336	16.08.065	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00	15.141,14	15.141,14	18,10%	17.881,69	17.881,69
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.337	16.08.070	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00	27.973,94	27.973,94	18,10%	33.037,22	33.037,22
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.338	16.08.072	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00	12.684,59	12.684,59	18,10%	14.980,50	14.980,50
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.339	16.08.073	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00	14.441,30	14.441,30	18,10%	17.055,18	17.055,18
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	15.340	16.08.074	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00	17.996,89	17.996,89	18,10%	21.254,33	21.254,33
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS DE POCO ABSORVENTE	15.341	16.09.003	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00	868,90	868,90	18,10%	1.026,17	1.026,17
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS DE POCO ABSORVENTE	15.342	16.09.004	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00	1.558,10	1.558,10	18,10%	1.840,12	1.840,12
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS DE POCO ABSORVENTE	15.343	16.09.007	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00	2.267,73	2.267,73	18,10%	2.678,19	2.678,19
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS DE POCO ABSORVENTE	15.344	16.09.008	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00	3.283,08	3.283,08	18,10%	3.877,32	3.877,32
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS - MUROS DE ARRIMO	15.345	16.15.034	MANTA GEOTÉXTEL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	90,00	15,74	1.416,60	18,10%	18,59	1.673,10
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS - MUROS DE ARRIMO	15.346	16.15.040	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	18,00	149,13	2.684,34	18,10%	176,12	3.170,16
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS SERVIÇOS - MUROS DE ARRIMO	15.347	16.15.041	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	18,00	160,36	2.886,48	18,10%	189,39	3.409,02
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS AUXILIARES	15.348	16.85.062	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00	3.041,34	3.041,34	11,10%	3.378,93	3.378,93
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SERVICOS AUXILIARES	15.349	16.85.063	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00	3.482,98	3.482,98	11,10%	3.869,59	3.869,59
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	HIDRANTES E ACESSORIOS	15.350	C-50.01.160	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	5,00	70,22	351,10	18,10%	82,93	414,65
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	HIDRANTES E ACESSORIOS	15.351	C-50.01.170	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE 2 1/2" X 2 1/2"	UN	5,00	98,34	491,70	18,10%	116,14	580,70
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	HIDRANTES E ACESSORIOS	15.352	C-50.01.180	HIDRANTE DE COLUNA COM DUAS SAÍDAS, 4" X 2 1/2" - SIMPLES	UN	3,00	1.402,11	4.206,33	18,10%	1.655,89	4.967,67
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	HIDRANTES E ACESSORIOS	15.353	C-50.01.190	TAMPÃO DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO, DN= 2 1/2", COM CORRENTE	UN	9,00	113,58	1.022,22	18,10%	134,14	1.207,26
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	HIDRANTES E ACESSORIOS	15.354	C-50.01.200	TAMPÃO DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO, DN= 1 1/2", COM CORRENTE	UN	9,00	78,60	707,40	18,10%	92,83	835,47
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	HIDRANTES E ACESSORIOS	15.355	C-50.01.210	CHAVE PARA CONEXÃO DE ENGATE RÁPIDO	UN	9,00	19,51	175,59	18,10%	23,04	207,36
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	HIDRANTES E ACESSORIOS	15.356	C-50.01.220	ESGUICHO LATÃO COM ENGATE RÁPIDO, DN= 1 1/2", IATO REGULÁVEL	UN	9,00	126,43	1.137,87	18,10%	149,31	1.343,79
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	HIDRANTES E ACESSORIOS	15.357	C-50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	UN	5,00	2.786,18	13.930,90	18,10%	3.290,48	16.452,40
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REGISTRO E VALVULA CONTROLADORA	15.358	C-50.02.020	BICO DE SPRINKLER TIPO PENDENTE COM ROMPIMENTO DA AMPOLA A 68°C	UN	9,00	49,19	442,71	18,10%	58,09	522,81
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REGISTRO E VALVULA CONTROLADORA	15.359	C-50.02.050	ALARME HIDRÁULICO TIPO GONGO	UN	3,00	753,44	2.260,32	11,10%	837,07	2.511,21
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REGISTRO E VALVULA CONTROLADORA	15.360	C-50.02.060	BICO DE SPRINKLER TIPO UPRIGHT COM ROMPIMENTO DA AMPOLA A 68°C	UN	9,00	51,35	462,15	11,10%	57,05	513,45
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REGISTRO E VALVULA CONTROLADORA	15.361	C-50.02.080	VÁLVULA DE GOVERNO COMPLETA COM ALARME VGA, CORPO EM FERRO FUNDIDO, EXTREMIDADES FLANGEADAS E DN = 6"	UN	3,00	6.408,48	19.225,44	18,10%	7.568,41	22.705,23
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	BANCADAS E TAMPOS	15.362	C-44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTAL, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	5,00	656,91	3.284,55	18,10%	775,81	3.879,05
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	BANCADAS E TAMPOS	15.363	C-44.02.200	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	3,00	1.086,39	3.259,17	18,10%	1.283,03	3.849,09
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSORIOS E METAIS	15.364	C-44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	UN	18,00	206,62	3.719,16	18,10%	244,02	4.392,36
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSORIOS E METAIS	15.365	C-44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	18,00	71,64	1.289,52	18,10%	84,61	1.522,98

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 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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	ACESSORIOS E METAIS	15.366	C-44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	UN	1,00	44,15	44,15	18,10%	52,14	52,14
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSORIOS E METAIS	15.367	C-44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	18,00	49,28	887,04	18,10%	58,20	1.047,60
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSORIOS E METAIS	15.368	C-44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	18,00	65,18	1.173,24	18,10%	76,98	1.385,64
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSORIOS E METAIS	15.369	C-44.03.210	DUCHA CROMADA SIMPLES	UN	18,00	70,26	1.264,68	18,10%	82,98	1.493,64
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSORIOS E METAIS	15.370	C-44.03.500	APARELHO MISTURADOR DE PAREDE, PARA PIA, COM BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO	UN	3,00	345,12	1.035,36	18,10%	407,59	1.222,77
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSORIOS E METAIS	15.371	C-44.03.670	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, ACIONAMENTO FRONTAL, COMPLETA	CJ	3,00	658,23	1.974,69	18,10%	777,37	2.332,11
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSORIOS E METAIS	15.372	C-44.03.920	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	UN	18,00	225,82	4.064,76	18,10%	266,69	4.800,42
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSORIOS E METAIS	15.373	C-44.03.931	DESVIADOR PARA DUCHAS E CHUVEIROS	UN	9,00	73,32	659,88	18,10%	86,59	779,31
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSORIOS E METAIS	15.374	C-44.03.940	VÁLVULA DUPLA PARA BANCADA DE LABORATÓRIO, USO EM GLP, COM BICO PARA MANGUEIRA - DIÂMETRO DE 1/4" A 1/2"	UN	9,00	238,96	2.150,64	18,10%	282,21	2.539,89
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ACESSORIOS E METAIS	15.375	C-44.03.950	VÁLVULA PARA CUBA DE LABORATÓRIO, COM NUCA GIRATÓRIA E BICO ESCALONADO PARA MANGUEIRA	UN	9,00	329,23	2.963,07	18,10%	388,82	3.499,38
							16	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	823.563,75		970.984,36
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.01	S-90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.620,00	91,75	148.635,00	18,10%	108,36	175.543,20
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.02	S-90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.480,00	50,09	324.583,20	18,10%	59,16	383.356,80
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03	S-100309	TÉCNICO SEGURANÇA	H	1.620,00	48,30	78.246,00	18,10%	57,04	92.404,80
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPONENTES	16.04	05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	5,00	339,28	1.696,40	18,10%	400,69	2.003,45
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPONENTES	16.05	05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	5,00	203,65	1.018,25	18,10%	240,51	1.202,55
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPONENTES	16.06	05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	5,00	825,40	4.127,00	18,10%	974,80	4.874,00
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPONENTES	16.07	05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	3,00	958,49	2.875,47	18,10%	1.131,98	3.395,94
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPONENTES	16.08	05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	3,00	2.882,22	8.646,66	18,10%	3.403,90	10.211,70
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPONENTES	16.09	05.05.079	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1,00	1.327,46	1.327,46	18,10%	1.567,73	1.567,73
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPONENTES	16.10	05.05.085	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	3,00	4.823,68	14.471,04	18,10%	5.696,77	17.090,31
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPONENTES	16.11	05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	3,00	3.335,68	10.007,04	18,10%	3.939,44	11.818,32
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPONENTES	16.12	05.05.087	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00	3.077,34	3.077,34	18,10%	3.634,34	3.634,34
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPONENTES	16.13	05.05.089	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00	6.034,49	6.034,49	18,10%	7.126,73	7.126,73
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPONENTES	16.14	05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00	2.142,01	2.142,01	18,10%	2.529,71	2.529,71
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES	16.15	05.82.010	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	5,00	258,93	1.294,65	18,10%	305,80	1.529,00
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	16.16	06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	5,00	1.510,80	7.554,00	11,10%	1.678,50	8.392,50
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	16.17	06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	5,00	1.352,32	6.761,60	11,10%	1.502,43	7.512,15
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	16.18	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (PO PARTICIPANTE)	UN	5,00	195,84	979,20	11,10%	217,58	1.087,90
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	16.19	08.82.055	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	450,00	2,71	1.219,50	18,10%	3,20	1.440,00
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	16.20	08.82.056	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	450,00	6,78	3.051,00	18,10%	8,01	3.604,50
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS	16.21	08.84.049	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	3,00	1.947,34	5.842,02	18,10%	2.299,81	6.899,43
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS	16.22	08.84.050	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	3,00	2.025,58	6.076,74	18,10%	2.392,21	7.176,63
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS	16.23	08.84.060	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	3,00	1.050,80	3.152,40	18,10%	1.240,99	3.722,97
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVICOS DE APARELHOS ELETRICOS	16.24	09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00	1.232,09	1.232,09	11,10%	1.368,85	1.368,85

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 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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 EM ALTA TENSÃO - CONSERVAÇÃO	16.25	09.80.065	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	5,00	745,74	3.728,70	18,10%	880,72	4.403,60
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE PAISAGISMO	16.26	16.03.001	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	180,00	0,89	160,20	18,10%	1,05	189,00
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE QUADRAS DE ESPORTES	16.27	16.04.001	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	3,00	1.510,80	4.532,40	18,10%	1.784,25	5.352,75
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE QUADRAS DE ESPORTES	16.28	16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDAÇÃO DIRETA)	UN	3,00	1.280,51	3.841,53	18,10%	1.512,28	4.536,84
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE QUADRAS DE ESPORTES	16.29	16.04.025	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE. FUNDAÇÃO BROCA Ø 25 CM	UN	3,00	5.322,94	15.968,82	18,10%	6.286,39	18.859,17
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	16.30	16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	3,00	4.505,73	13.517,19	18,10%	5.321,27	15.963,81
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	16.31	16.06.024	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	3,00	4.505,73	13.517,19	18,10%	5.321,27	15.963,81
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	16.32	16.06.045	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO, INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	90,00	62,82	5.653,80	18,10%	74,19	6.677,10
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	16.33	16.06.046	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	90,00	47,88	4.309,20	18,10%	56,55	5.089,50
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	16.34	16.06.065	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	900,00	11,91	10.719,00	18,10%	14,07	12.663,00
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	16.35	16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	900,00	22,45	20.205,00	18,10%	26,51	23.859,00
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE LIMPEZA	16.36	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	450,00	10,55	4.747,50	18,10%	12,46	5.607,00
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE LIMPEZA	16.37	16.11.020	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	900,00	6,10	5.490,00	18,10%	7,20	6.480,00
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS DE LIMPEZA	16.38	16.11.025	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	45,00	160,59	7.226,55	18,10%	189,66	8.534,70
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS - CIVIL	16.39	16.18.021	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33X11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	45,00	28,01	1.260,45	18,10%	33,08	1.488,60
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS - CIVIL	16.40	16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	9,00	240,06	2.160,54	11,10%	266,71	2.400,39
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS - CIVIL	16.41	16.18.077	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	90,00	9,88	889,20	11,10%	10,98	988,20
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS - CIVIL	16.42	16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSÍVEL	UN	9,00	315,60	2.840,40	18,10%	372,72	3.354,48
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS AUXILIARES	16.43	16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2	1,00	10,14	10,14	18,10%	11,98	11,98
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS AUXILIARES	16.44	16.35.015	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA QUENTE	M2	1,00	16,54	16,54	18,10%	19,53	19,53
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS AUXILIARES	16.45	16.35.016	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUÇÕES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	1,00	13,28	13,28	18,10%	15,68	15,68
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS AUXILIARES	16.46	16.35.019	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	1,00	7,76	7,76	18,10%	9,16	9,16
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS AUXILIARES	16.47	16.35.020	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZAÇÃO DE SOLVENTE VOLÁTEIS	M2	1,00	22,93	22,93	18,10%	27,08	27,08
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONSERVAÇÃO	16.48	16.80.022	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	3,00	249,90	749,70	18,10%	295,13	885,39
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONSERVAÇÃO	16.49	16.80.024	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	3,00	706,01	2.118,03	18,10%	833,80	2.501,40
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONSERVAÇÃO	16.50	16.80.026	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	3,00	687,83	2.063,49	18,10%	812,33	2.436,99
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONSERVAÇÃO	16.51	16.80.084	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	9,00	103,30	929,70	18,10%	122,00	1.098,00
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONSERVAÇÃO	16.52	16.80.089	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA ATÉ 1000 LITROS	UN	1,00	56,52	56,52	18,10%	66,75	66,75
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONSERVAÇÃO	16.53	16.80.090	LIMPEZA DE CAIXAS D'ÁGUA ATÉ 10.000 LITROS	UN	1,00	150,72	150,72	18,10%	178,00	178,00
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONSERVAÇÃO	16.54	16.80.091	LIMPEZA DE CAIXAS D'ÁGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	9,00	271,30	2.441,70	18,10%	320,41	2.883,69
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONSERVAÇÃO	16.55	16.80.093	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,00	5,65	50,85	18,10%	6,67	60,03

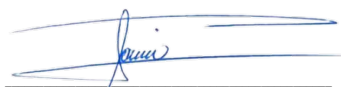
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 02 - REF.: BOTUCATU E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

ETAPA	SUB-ETAPA	ITEM	CÓDIGO	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	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	16.56	16.80.094	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	9,00	155,94	1.403,46	18,10%	184,17	1.657,53
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	16.57	16.80.095	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	9,00	1.241,64	11.174,76	18,10%	1.466,38	13.197,42
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	16.58	16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	18,00	505,98	9.107,64	18,10%	597,56	10.756,08
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	16.59	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	36,00	73,54	2.647,44	18,10%	86,85	3.126,60
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	16.60	16.80.100	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	45,00	160,59	7.226,55	18,10%	189,66	8.534,70
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	16.61	C-97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UN	90,00	13,80	1.242,00	11,10%	15,33	1.379,70
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	16.62	C-97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	90,00	10,89	980,10	11,10%	12,10	1.089,00
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	16.63	C-97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	90,00	10,51	945,90	11,10%	11,68	1.051,20
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	16.64	C-97.02.198	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	90,00	12,20	1.098,00	11,10%	13,55	1.219,50
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TACHAS E TACHOES	16.65	C-70.06.020	TACHÃO TIPO I BIDIRECIONAL REFLETIVO	UN	3,00	82,43	247,29	18,10%	97,35	292,05
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TACHAS E TACHOES	16.66	C-70.06.001	SEGREGADOR (BATE-RODA) REFLETIVO - RESINA	UN	3,00	132,78	398,34	18,10%	156,81	470,43
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVICOS AUXILIARES	16.67	CP. 01	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	1.421,11	4.263,33	18,10%	1.678,33	5.034,99
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVICOS AUXILIARES	16.68	CP. 02	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	1.705,34	5.116,02	18,10%	2.014,01	6.042,03
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVICOS AUXILIARES	16.69	CP. 03	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	1.421,11	4.263,33	18,10%	1.678,33	5.034,99
							TOTAL:	8.072.193,54			9.488.612,66

Barueri, 11 de Janeiro de 2024.



Janio Rodrigues do Nascimento
RG nº 12.965.567-3 SSP/SP
Diretor

ANEXO IV

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 081/2023

PROCESSO CEETEPS-SEI 136.00004528/2023-35

OBJETO: 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.

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI		
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
2	LUCRO (L)	2,38%
3	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,38%
4	SEGUROS/GARANTIAS E RISCOS	
4.1	Seguros (S)	0,50%
4.2	Garantias (G)	0,50%
4.3	Riscos [®]	1,00%
5	TRIBUTOS (I)	
5.1	Imposto sobre serviço - ISS	5,00%
5.2	Imposto sobre faturamento - DAS	2,72%
		7,72%
TOTAL DO BDI EM PORCENTAGEM		18,10%

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.

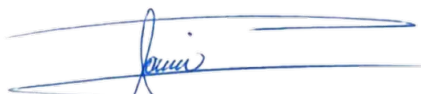
L: taxa representativa de lucro;

I: taxa representativa de incidência de Impostos;

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

BDI PARA EQUIPAMENTOS:	11,10%
-------------------------------	---------------

Barueri, 11 de Janeiro de 2024.



Janio Rodrigues do Nascimento

RG nº 12.965.567-3

Diretor

R. Nascimento Construtora e Empreendimentos EIRELI

C.N.P.J. 06.866.976/0001-28

Inscr. Est. 206.427.569.114

Alameda Araguaia, 2044 - Bloco 2 - Sala 604 - 6º Andar - Alphaville Industrial - CEP 06455-000 - Barueri - SP

Tel.: +55 11 4619-1788 – E-mail.: rn@construtorarn.com.br

www.construtorarn.com.br

ANEXO V

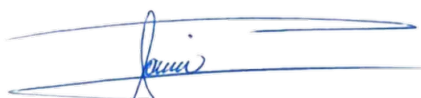
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 081/2023

PROCESSO CEETEPS-SEI 136.00004528/2023-35

OBJETO: 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.

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS			
TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO			
GRUPO A	Encargos Sociais Básicos	Parcial (%)	Total (%)
A1.	Previdência Social	0,00%	12,50%
A2.	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%	
A3.	Salário-Educação	0,00%	
A4.	Serviço Social da Indústria (Sesi)	0,00%	
A5.	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	0,00%	
A6.	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,00%	
A7.	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,00%	
A8.	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	4,50%	
A9.	Seconci-Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT-art.577)	0,00%	
GRUPO B	Encargos Sociais recebem as incidências do Grupo A	Parcial (%)	Total (%)
B1.	Repouso Semanal e Feriados Nacionais, Estaduais e Municipais	7,42%	11,42%
B2.	Auxílio Enfermidade	0,00%	
B3.	Licença Paternidade	0,00%	
B4.	13º Salário	4,00%	
B5.	Dias de chuva/ faltas justificadas/ acidentes de trabalho/ greves/ falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços na obra/ outras dificuldades	0,00%	
GRUPO C	Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	Parcial (%)	Total (%)
C1.	Depósito por despedida injusta: 40% sobre (A2+(A2XB))	3,57%	7,57%
C2.	Aviso-prévio indenizado	4,00%	
C3.	Férias indenizadas	0,00%	
D1.	Reincidência de A sobre B	1,43%	1,75%
D2.	Reincidência de A2 sobre C2	0,32%	
Total de Encargos Sociais sobre Salário Hora. (%)			33,23%

Barueri, 11 de Janeiro de 2024.



Janio Rodrigues do Nascimento
RG nº 12.965.567-3 SSP/SP
Diretor

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA ASSINATURA DO CONTRATO

Ao

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

PROCESSO CEETEPS-SEI 136.00004528/2023-35

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 081/2023

Atendendo ao Edital da licitação em referência, declaramos que o representante legal da empresa R.Nascimento Construtora e Empreendimentos Eireli que assinará o contrato é:

NOME COMPLETO: Janio Rodrigues do Nascimento

CPF/MF Nº: 009.445.838-30

RG Nº: 12.965.567-3 SSP/SP

Endereço residencial completo: Alameda Formosa, 214 – Alphaville – Santana de Parnaíba/SP.

Telefone: (11) 4619-1788

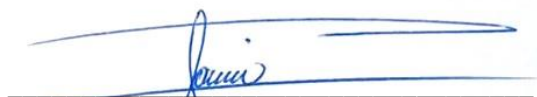
CARGO: Diretor

Data de Nascimento: 30/06/1960

E-mail (institucional): rn@construtorarn.com.br

E-mail (pessoal): janio@construtorarn.com.br

Barueri, 11 de Janeiro de 2024.



Janio Rodrigues do Nascimento
RG nº 12.965.567-3 SSP/SP
Diretor

R. Nascimento Construtora e Empreendimentos EIRELI

C.N.P.J. 06.866.976/0001-28

Inscr. Est. 206.427.569.114

Alameda Araguaia, 2044 - Bloco 2 - Sala 604 - 6º Andar - Alphaville Industrial - CEP 06455-000 - Barueri - SP

Tel.: +55 11 4619-1788 – E-mail.: rn@construtorarn.com.br

www.construtorarn.com.br