

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	450,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	450,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	450,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	450,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	72,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	450,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	45,00		
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	900,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.800,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	45,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	45,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	45,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	45,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	36,00		
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	5,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	1.800,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	900,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	900,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	18,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	3,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	180,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	900,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	9,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	9,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	9,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	90,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	180,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	45,00		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	3,00		
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	5,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	3,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.27	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.28	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	3,00		
14.29	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	5,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	72,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	18,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	36,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	9,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00		
14.35	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00		
14.36	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	2,00		
14.37	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00		
14.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00		
14.39	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	450,00		
14.40	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.41	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.42	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.43	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.44	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.45	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.46	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.47	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	27,00		
14.48	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	27,00		
14.49	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.350,00		
14.50	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.700,00		
14.51	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.700,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	450,00		
14.53	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	900,00		
14.54	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.55	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.56	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.57	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.58	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	162,00		
14.59	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	63,00		
14.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	135,00		
14.61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	396,00		
14.62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	90,00		
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	90,00		
14.68	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	27,00		
14.69	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	90,00		
14.70	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	450,00		
14.71	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	9,00		
14.72	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	18,00		
14.73	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	9,00		
14.74	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	9,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.76	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	9,00		
14.77	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	9,00		
14.78	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	9,00		
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	9,00		
14.80	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	9,00		
14.81	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	27,00		
14.82	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	27,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	27,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	18,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	9,00		
14.86	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	9,00		
14.87	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	18,00		
14.88	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	9,00		
14.89	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	9,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	36,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	18,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	36,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	9,00		
14.94	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,00		
14.95	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	54,00		
14.96	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	126,00		
14.97	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	198,00		
14.98	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	27,00		
14.99	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	9,00		
14.100	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	9,00		
14.101	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	9,00		
14.102	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	450,00		
14.103	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	900,00		
14.104	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	153,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	243,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	180,00		
14.107	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	45,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	234,00		
14.109	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	405,00		
14.110	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	189,00		
14.111	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	135,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	207,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	18,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	36,00		
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	243,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	18,00		
14.117	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	72,00		
14.118	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	90,00		
14.119	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	90,00		
14.120	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	9,00		
14.121	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	27,00		
14.122	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	18,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	18,00		
14.125	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	18,00		
14.126	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	54,00		
14.127	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	18,00		
14.128	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00		
14.129	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	90,00		
14.130	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	36,00		
14.131	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	315,00		
14.132	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	54,00		
14.133	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	63,00		
14.134	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.135	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.136	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	3,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	3,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	3,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	3,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.147	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	3,00		
14.148	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	3,00		
14.149	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	3,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	3,00		
14.151	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.152	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.153	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	9,00		
14.154	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	9,00		
14.155	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	9,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	9,00		
14.157	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	27,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	9,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	9,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.161	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	18,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	36,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	9,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	9,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	9,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	9,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	9,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	9,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	9,00		
14.170	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	9,00		
14.171	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	900,00		
14.172	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	8.100,00		
14.173	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.400,00		
14.174	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4.500,00		
14.175	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.800,00		
14.176	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.350,00		
14.177	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	450,00		
14.178	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	270,00		
14.179	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	540,00		
14.180	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.181	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.182	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	45,00		
14.183	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	27,00		
14.184	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	90,00		
14.185	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	36,00		
14.186	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	27,00		
14.188	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.189	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.191	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	18,00		
14.192	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	45,00		
14.193	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	90,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	27,00		
14.195	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.196	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.197	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	9,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	18,00		
14.199	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.200	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.201	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	45,00		
14.202	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	45,00		
14.203	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	18,00		
14.204	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.205	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.206	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	45,00		
14.207	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.208	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.209	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	9,00		
14.210	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.211	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.212	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.213	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.214	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	18,00		
14.215	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.217	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	9,00		
14.218	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	81,00		
14.219	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	18,00		
14.220	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.221	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.222	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.223	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.224	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	45,00		
14.225	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	45,00		
14.226	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	45,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.227	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	18,00		
14.228	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.229	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.230	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	3,00		
14.231	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	18,00		
14.232	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	9,00		
14.233	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	3,00		
14.234	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	9,00		
14.235	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	9,00		
14.236	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	9,00		
14.237	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	3,00		
14.238	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	3,00		
14.239	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	3,00		
14.240	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	3,00		
14.241	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	18,00		
14.242	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	9,00		
14.243	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	3,00		
14.244	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	3,00		
14.245	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	3,00		
14.246	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	3,00		
14.247	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	3,00		
14.248	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	3,00		
14.249	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	3,00		
14.250	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	3,00		
14.251	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	3,00		
14.252	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	3,00		
14.253	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	36,00		
14.254	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.255	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.256	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.257	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.258	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	9,00		
14.259	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.260	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	3,00		
14.261	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	3,00		
14.262	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	3,00		
14.263	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	3,00		
14.264	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	3,00		
14.265	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	1,00		
14.266	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	3,00		
14.267	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.268	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.269	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	9,00		
14.270	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	9,00		
14.271	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	720,00		
14.272	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAO	M	180,00		
14.273	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	270,00		
14.274	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	36,00		
14.275	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,00		
14.276	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	72,00		
14.277	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	72,00		
14.278	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	9,00		
14.279	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	3,00		
14.280	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	18,00		
14.281	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	360,00		
14.282	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	180,00		
14.283	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	9,00		
14.284	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	9,00		
14.285	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	18,00		
14.286	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	9,00		
14.287	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	9,00		
14.288	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	9,00		
14.289	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	27,00		
14.290	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.291	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.292	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	3,00		
14.293	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.294	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.295	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.296	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.297	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	3,00		
14.298	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.299	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.300	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.301	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.302	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.303	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	3,00		
14.304	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	3,00		
14.305	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	3,00		
14.306	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.307	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	3,00		
14.308	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	3,00		
14.309	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	3,00		
14.310	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.311	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	3,00		
14.312	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.313	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	3,00		
14.314	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	270,00		
14.315	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	36,00		
14.316	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	450,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	36,00		
14.318	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	3,00		
14.319	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	9,00		
14.320	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.800,00		
14.321	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	540,00		
14.322	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	450,00		
14.323	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	45,00		
14.324	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	9,00		
14.325	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	9,00		
14.326	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	9,00		
14.327	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	3,00		
14.328	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	3,00		
14.329	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	3,00		
14.330	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.331	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	3,00		
14.332	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	3,00		
14.333	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	72,00		
14.334	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	180,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	3,00		
14.336	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	3,00		
14.337	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.338	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/LUM.PENDENTE	UN	90,00		
14.339	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	90,00		
14.340	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/PENDENTES	UN	45,00		
14.341	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	3,00		
14.342	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	3,00		
14.343	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	3,00		
14.344	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	3,00		
14.345	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.346	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.347	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.348	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	3,00		
14.349	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	3,00		
14.350	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	180,00		
14.351	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	9,00		
14.352	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	9,00		
14.353	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	9,00		
14.354	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	9,00		
14.355	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	9,00		
14.356	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	9,00		
14.357	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.358	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	9,00		
14.359	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	3,00		
14.360	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.361	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		
14.362	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.363	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.365	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.366	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.367	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.368	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	3,00		
14.369	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	9,00		
14.370	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	9,00		
14.371	RETIRADA DE PERFILADOS	M	36,00		
14.372	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	18,00		
14.373	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	900,00		
14.374	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	90,00		
14.375	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	90,00		
14.376	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	90,00		
14.377	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	3,00		
14.378	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	3,00		
14.379	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.380	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	9,00		
14.381	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	90,00		
14.382	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	3,00		
14.383	RETIRADA DE PROJETOES EM JARDINS	UN	3,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.385	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.386	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.387	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.388	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00		
14.389	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	3,00		
14.390	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	9,00		
14.391	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	9,00		
14.392	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	45,00		
14.393	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	3,00		
14.394	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.395	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	3,00		
14.396	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.397	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	9,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	3,00		
14.401	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	414,00		
14.403	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.404	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	18,00		
14.405	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	3,00		
14.406	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	3,00		
14.407	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	3,00		
14.408	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	9,00		
14.409	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	3,00		
14.410	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	3,00		
14.411	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	18,00		
14.412	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	18,00		
14.413	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	18,00		
14.414	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	18,00		
14.415	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.416	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.417	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	9,00		
14.418	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	9,00		
14.419	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	9,00		
14.420	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	27,00		
14.421	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	27,00		
14.422	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	3,00		
14.423	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.424	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.425	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00		
14.426	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	2,00		
14.427	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00		
14.428	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	2,00		
14.429	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	2,00		
14.430	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	2,00		
14.431	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	2,00		
14.432	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	2,00		
14.433	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.434	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.435	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00		
14.436	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00		
14.437	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	2,00		
14.438	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.439	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.440	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.441	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.442	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.445	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	9,00		
14.446	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.447	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	3,00		
14.448	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.449	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.450	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.451	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	3,00		
14.452	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	3,00		
14.453	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	45,00		
14.454	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	90,00		
14.455	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	72,00		
14.456	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	45,00		
14.457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	14,00		
14.458	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	14,00		
14.459	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	14,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	14,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	14,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	14,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	14,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	14,00		
14.465	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	9,00		
14.466	FECHADURA TIPO YALE	UN	3,00		
14.467	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1,00		
14.468	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1,00		
14.469	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.470	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.471	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.472	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	90,00		
14.473	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00		
14.474	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	2,00		
14.475	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	2,00		
14.476	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	3,00		
14.477	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	1,00		
14.478	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	9,00		
14.479	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	9,00		
14.480	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	9,00		
14.481	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	9,00		
14.482	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	9,00		
14.483	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	9,00		
14.484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	18,00		
14.485	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	9,00		
14.486	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.487	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	18,00		
14.488	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	9,00		
14.489	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	9,00		
14.490	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	54,00		
14.491	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	54,00		
14.492	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	9,00		
14.493	INTERRUPTOR PARALELO	UN	9,00		
14.494	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	270,00		
14.495	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	90,00		
14.496	ESPELHO DE 4'X2'	UN	5,00		
14.497	ESPELHO 4'X4'	UN	5,00		
14.498	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	3,00		
14.499	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	3,00		
14.500	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	90,00		
14.501	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	3,00		
14.502	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	3,00		
14.503	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	9,00		
14.504	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	180,00		
14.505	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	9,00		
14.506	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	3,00		
14.507	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	180,00		
14.508	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	5,00		
14.509	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	45,00		
14.510	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	45,00		
14.511	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.512	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.513	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.514	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.515	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.516	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.517	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	3,00		
14.518	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	3,00		
14.519	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	225,00		
14.520	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	90,00		
14.521	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	3,00		
14.522	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	3,00		
14.523	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	3,00		
14.524	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.525	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.526	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	3,00		
14.527	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	3,00		
14.528	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	3,00		
14.529	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	3,00		
14.530	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	3,00		
14.531	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	3,00		
14.532	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	3,00		
14.533	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	3,00		
14.534	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	3,00		
14.535	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.536	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN	3,00		
14.537	CONDULETE DE 1"	UN	225,00		
14.538	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	45,00		
14.539	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	81,00		
14.540	CONDULETE DE 2"	UN	63,00		
14.541	CONDULETE DE 3/4"	UN	180,00		
14.542	CONDULETE DE 1/2"	UN	27,00		
14.543	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.544	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.545	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.546	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.547	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.548	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	90,00		
14.549	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	2,00		
14.550	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00		
14.551	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	2,00		
14.552	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	2,00		
14.553	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	2,00		
14.554	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.555	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	5,00		
14.556	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	9,00		
14.557	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.558	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.559	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.560	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.561	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	18,00		
14.562	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	18,00		
14.563	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	90,00		
14.564	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.565	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	45,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.566	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.567	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.568	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.569	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	45,00		
14.570	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	90,00		
14.571	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	45,00		
14.572	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	45,00		
14.573	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	45,00		
14.574	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	45,00		
14.575	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	45,00		
14.576	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	9,00		
14.577	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	9,00		
14.578	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	9,00		
14.579	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	9,00		
14.580	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	9,00		
14.581	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	9,00		
14.582	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	9,00		
14.583	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	9,00		
14.584	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	9,00		
14.585	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	9,00		
14.586	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	9,00		
14.587	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	9,00		
14.588	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	9,00		
14.589	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	9,00		
14.590	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	9,00		
14.591	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.592	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.593	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.594	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	180,00		
14.595	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	180,00		
14.596	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	180,00		
14.597	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	180,00		
14.598	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.599	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.600	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.601	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		
14.602	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		
14.603	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.604	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		
14.605	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		
14.607	Cabo coaxial tipo RG 6	M	90,00		
14.608	Cabo coaxial tipo RG 11	M	450,00		
14.609	Cabo coaxial tipo RG 59	M	450,00		
14.610	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	450,00		
14.611	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	450,00		
14.612	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	900,00		
14.613	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	900,00		
14.614	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.615	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.616	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.617	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	450,00		
14.618	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	450,00		
14.619	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	45,00		
14.620	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	45,00		
14.621	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	90,00		
14.622	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	1,00		
14.623	Luminária para unidade centralizada de sobrepôr completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	27,00		
14.624	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	1,00		
14.625	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	9,00		
14.626	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	9,00		
14.627	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	9,00		
14.628	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	9,00		
14.629	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	9,00		
14.630	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	18,00		
14.631	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	9,00		
14.632	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	9,00		
14.633	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	9,00		
14.634	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	9,00		
14.635	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	9,00		
14.636	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	9,00		
14.637	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	9,00		
14.638	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	9,00		
14.639	Sinalizador visual de advertência	UN	9,00		
14.640	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.641	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	9,00		
14.642	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	9,00		
14.643	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.644	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.645	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	3,00		
14.646	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	3,00		
14.647	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	3,00		
14.648	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	3,00		
14.649	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	3,00		
14.650	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	3,00		
14.651	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	3,00		
14.652	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.653	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.654	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	9,00		
14.655	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	90,00		
14.656	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	90,00		
14.657	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	3,00		
14.658	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	90,00		
14.659	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	9,00		
14.660	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	3,00		
14.661	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	90,00		
14.662	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.663	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.664	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	3,00		
14.665	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	3,00		
14.666	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	18,00		
14.667	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	45,00		
14.668	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	UN	3,00		
14.669	Bandeja fixa para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.670	Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.671	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	9,00		
14.672	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	9,00		
14.673	Painel frontal cego - 19' x 1 U	UN	3,00		
14.674	Painel frontal cego - 19' x 2 U	UN	3,00		
14.675	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	3,00		
14.676	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.677	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.678	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	3,00		
14.679	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	9,00		
14.680	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	3,00		
14.681	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	9,00		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.02	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	5,00		
15.03	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	9,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	9,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	9,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	9,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	9,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	9,00		
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	9,00		
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	9,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	45,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	3,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOS DE 13 KG	UN	3,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	99,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	3,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	63,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	27,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	9,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	9,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	9,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	99,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	144,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	63,00		
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	9,00		
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	27,00		
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	72,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	36,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	900,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	180,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	180,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	9,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	9,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	9,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	9,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	9,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	9,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	9,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	9,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	9,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	9,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	9,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	9,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	9,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	9,00		
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	9,00		
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	9,00		
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	9,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	9,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	450,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	90,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	90,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	45,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	9,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	9,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	9,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	9,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	2,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	9,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	9,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	9,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	135,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	135,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	9,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	9,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	9,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	9,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	9,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	18,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	63,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	36,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	27,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	18,00		
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	72,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	54,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	63,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	54,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	9,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	18,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	216,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	333,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	450,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	72,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	162,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	153,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	18,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	18,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	27,00		
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	5,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	9,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	9,00		
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	9,00		
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	9,00		
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	90,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	90,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	90,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	36,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	9,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	126,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	180,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	162,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	9,00		
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	27,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	18,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	9,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	54,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	9,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	81,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	9,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	54,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	27,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	27,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	5,00		
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	5,00		
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	5,00		
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	5,00		
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	5,00		
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	5,00		
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	5,00		
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00		
15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	9,00		
15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	9,00		
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,00		
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	9,00		
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	3,00		
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	45,00		
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	18,00		
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	18,00		
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	27,00		
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	3,00		
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	3,00		
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	9,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	18,00		
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVELS	CJ	9,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	18,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	9,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	3,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	9,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	9,00		
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	3,00		
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	9,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	9,00		
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	45,00		
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	18,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	180,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	90,00		
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	90,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	45,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	9,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	9,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	9,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	9,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	9,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	3,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	9,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	3,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	9,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	9,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	9,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	9,00		
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	9,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	9,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	5,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	9,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	9,00		
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	5,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	18,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	18,00		
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	18,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	18,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	5,00		
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	9,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	9,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	9,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	9,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	27,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	36,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	27,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	450,00		
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	9,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	9,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	36,00		
15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	9,00		
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	5,00		
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	5,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	5,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00		
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	9,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	9,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	9,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	18,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	18,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	45,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	45,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	9,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	36,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	36,00		
15.303	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.304	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.305	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.306	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	36,00		
15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	36,00		
15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	36,00		
15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	36,00		
15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	36,00		
15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	36,00		
15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	36,00		
15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	36,00		
15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	36,00		
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	36,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	54,00		
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	18,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	72,00		
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	9,00		
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	9,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	9,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	9,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	9,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	9,00		
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	9,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	9,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	9,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	9,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	90,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	18,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	18,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	5,00		
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	5,00		
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	3,00		
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	9,00		
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	9,00		
15.355	Chave para conexão de engate rápido	UN	9,00		
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	9,00		
15.357	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	5,00		
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UN	9,00		
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	3,00		
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	UN	9,00		
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6'	UN	3,00		
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	3,00		
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	18,00		
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	18,00		
15.366	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00		
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	18,00		
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	18,00		
15.369	Ducha cromada simples	UN	18,00		
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	3,00		
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	3,00		
15.372	Ducha higiênica com registro	UN	18,00		
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	UN	9,00		
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4" a 1/2"	UN	9,00		
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	9,00		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	5,00		
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	5,00		
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	5,00		
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	3,00		
16.05	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	3,00		
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1,00		
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	3,00		
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	3,00		
16.09	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00		
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00		
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00		
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	5,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	5,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	5,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	5,00		
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	450,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	450,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	3,00		
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	3,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	3,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	5,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	180,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	3,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	3,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	3,00		
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	3,00		
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	90,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	90,00		
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	900,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	900,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	450,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	900,00		
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	45,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	45,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	9,00		
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	90,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	9,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	1,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	1,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	1,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	1,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	3,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	3,00		
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	3,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	9,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	9,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	9,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	9,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	9,00		
16.55	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	18,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	36,00		
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	45,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	90,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	90,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	90,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	90,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	3,00		
16.63	Segregador (bate-roda) refletivo - resina	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
TOTAL					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	50,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	5,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	40,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	100,00		
2	INFRAESTRUTURA				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	50,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	10,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	10,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	10,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	620,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	620,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	100,00		
2.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	30,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	10,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	120,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	120,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	160,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.000,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	800,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	2.000,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	5,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	10,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	10,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	10,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	10,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	20,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	10,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	10,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	10,00		
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	100,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	20,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	5,00		
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	20,00		
3	SUPERESTRUTURA				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	250,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	170,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	120,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.000,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	800,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	300,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	5,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	10,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	5,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	3,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	5,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1.000,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	10,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	200,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	70,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	3,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	10,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAAO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	1.000,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	1,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	1,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	1,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	1,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	1,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	1,00		
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0C	M2	1,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	1,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	1,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	1,00		
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	1,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	1,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	100,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	100,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	100,00		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	10,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	10,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	20,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	20,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	10,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	10,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	20,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	190,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	10,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	130,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	20,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	60,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	350,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	10,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	110,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	70,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	540,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	230,00		
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	10,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	10,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	30,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	40,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	40,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	20,00		
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	30,00		
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	10,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	3,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	5,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	5,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	5,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	5,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	5,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	5,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	5,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	15,00		
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	15,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	10,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	10,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	10,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	20,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	10,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	10,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	10,00		
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	10,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	10,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	10,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	10,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	3,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	3,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	40,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	70,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	100,00		
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	50,00		
5	COBERTURA				
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	100,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	100,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	60,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	50,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	120,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	130,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	10,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	280,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	290,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	70,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	50,00		
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	10,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	10,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	150,00		
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	130,00		
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	240,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	400,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	110,00		
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM.E=0,65MM	M2	380,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM.E=0,65MM	M2	250,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	150,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	150,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	230,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	60,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	20,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	20,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	30,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	20,00		
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	10,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	80,00		
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	100,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	10,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	10,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	10,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	30,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	10,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	110,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	50,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	300,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	270,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	470,00		
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	300,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	90,00		
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	190,00		
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.490,00		
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	1.000,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	3.000,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	20,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	1.000,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	1.000,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	300,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO - S/REAPROV	M	300,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	300,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	2.000,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	260,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	140,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	130,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	270,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	90,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	170,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	300,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	20,00		
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	300,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	10,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	10,00		
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	3.000,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	700,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	160,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	160,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	160,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	100,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	100,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	100,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	5,00		
5.78	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	65,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	88,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.81	TELHA GALVALUME / AÇO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	93,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	10,00		
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	290,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	300,00		
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	70,00		
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	180,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	10,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	300,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	130,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	10,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	10,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	10,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	20,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	10,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	30,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	10,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	30,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	10,00		
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	50,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	50,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	50,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	50,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	50,00		
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	260,00		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				
6.01	CHAPISCO	M2	1.070,00		
6.02	EMBOCO	M2	1.000,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	500,00		
6.04	REBOCO	M2	1.000,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	100,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	10,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	10,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	10,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	100,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	500,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	20,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	20,00		
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	1.000,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	500,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	10,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	100,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	40,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	50,00		
7	FORROS				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	30,00		
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	100,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	100,00		
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	50,00		
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	300,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	50,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	300,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	300,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	300,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	100,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	50,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	50,00		
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	50,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	100,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	300,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	50,00		
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	100,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	50,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	10,00		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	500,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	500,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	3,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	500,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	500,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	500,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	200,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	200,00		
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	30,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	50,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	10,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	10,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	220,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	50,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	10,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	10,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	50,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	10,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	10,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	220,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	250,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	100,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	80,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	10,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	10,00		
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	100,00		
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	10,00		
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	20,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	20,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	10,00		
8.31	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	40,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	50,00		
8.33	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	200,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	500,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	50,00		
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	100,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	10,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	10,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	10,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	10,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	10,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	40,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	40,00		
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	10,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	20,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	10,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	10,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	10,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	100,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	50,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	30,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	30,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	10,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	50,00		
8.55	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	200,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	30,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.57	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	50,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	50,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	10,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	100,00		
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	20,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	10,00		
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	400,00		
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	20,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	500,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	430,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	20,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	200,00		
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	500,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	50,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	20,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	20,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	20,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	20,00		
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	20,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	500,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	250,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	500,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	10,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	100,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	10,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	10,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	10,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	10,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA	M2	200,00		
8.86	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	100,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	20,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	20,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	20,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARJETA	M	20,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	20,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	30,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	300,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	300,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	300,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	380,00		
8.97	DEMOLICAÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	100,00		
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	100,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	100,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	100,00		
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	100,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	50,00		
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	10,00		
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	10,00		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	5,00		
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	5,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	5,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	5,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	5,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	5,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	5,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	1,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	5,00		
9.25	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	3,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	50,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	50,00		
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	10,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	10,00		
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	10,00		
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	10,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	10,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	3,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	10,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	3,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	10,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	10,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	10,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	10,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	10,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	2,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	10,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	10,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	10,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	10,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	10,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	10,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	10,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	10,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	10,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	10,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	20,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	1,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	5,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	3,00		
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	30,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	30,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	30,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	30,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	3,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	10,00		
9.67	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	10,00		
9.68	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	10,00		
9.69	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	10,00		
9.70	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	10,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	10,00		
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	10,00		
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	10,00		
9.75	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	10,00		
9.76	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	3,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	3,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	3,00		
9.79	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	5,00		
9.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	5,00		
9.81	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	1,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	1,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	1,00		
9.84	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	1,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	1,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	1,00		
9.87	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	60,00		
9.88	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	50,00		
9.89	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	5,00		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	5,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	5,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	5,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	5,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	5,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	5,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	5,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	5,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	5,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	5,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	5,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	5,00		
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	5,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	5,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	5,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	5,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	5,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	1,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	5,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	5,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00		
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	5,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	2,00		
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	5,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	5,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	5,00		
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	5,00		
10.33	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	5,00		
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	5,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00		
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	5,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	5,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	5,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	5,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	5,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	5,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	5,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	5,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	5,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	5,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	5,00		
10.53	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	10,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	20,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	10,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	10,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	10,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	140,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	5,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	10,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	40,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	50,00		
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	40,00		
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	20,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	10,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	50,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	50,00		
10.81	RETIRADA DE BATENTES	UN	10,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	50,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	50,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	10,00		
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	10,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	10,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	20,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	50,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	40,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	20,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	10,00		
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	10,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	5,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	5,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	50,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	10,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	10,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	10,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	10,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	5,00		
10.103	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	600,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	191,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	10,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	10,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	10,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	10,00		
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	10,00		
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	10,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	10,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00		
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	3,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	3,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	10,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	3,00		
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	1,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	680,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	10,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	100,00		
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	50,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	3,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	10,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	10,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	10,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	3,00		
10.132	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	3,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	5,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	5,00		
11	VIDROS				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	10,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	200,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	60,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	20,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	10,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	10,00		
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	100,00		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	10,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	50,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	50,00		
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICACAO 4 DEMAOS	M2	50,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	50,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	50,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	300,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	100,00		
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	200,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	100,00		
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	300,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICACAO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	100,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	100,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	300,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	300,00		
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	100,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	50,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICACAO 4 DEMÃOS	M2	50,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	500,00		
12.20	JUNTAS DE DILATAÇAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	500,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇAO	M	50,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	50,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	50,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	10,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	50,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	300,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	300,00		
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	50,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	10,00		
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	10,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	10,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	200,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	200,00		
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	200,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	200,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	10,00		
13	PINTURA				
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	20,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	230,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	500,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	100,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	330,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	30,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	150,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	40,00		
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	10,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	300,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	780,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	965,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	250,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	700,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	230,00		
13.16	OLEO	M2	100,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	440,00		
13.18	ESMALTE	M2	1.000,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	1.000,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	700,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	100,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	100,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	100,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	70,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	1.000,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	600,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	80,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	10,00		
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	30,00		
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	70,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	500,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	50,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00		
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	60,00		
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	100,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	20,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	300,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	90,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	20,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	20,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	260,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	130,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	150,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	20,00		
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	10,00		
13.51	CAIACAO	M2	340,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	10,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	950,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	40,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	500,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	100,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	100,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	30,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	70,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	100,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	220,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	10,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	190,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	400,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	100,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.000,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	500,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	500,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	500,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	500,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	80,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	500,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	50,00		
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	50,00		
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	1.000,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	2.000,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	50,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	50,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	50,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	50,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	40,00		
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	50,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	5,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	2.000,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1.000,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	1.000,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	20,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	3,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	200,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	50,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	1.000,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	10,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	10,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	10,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	100,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	200,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	50,00		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	3,00		
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	5,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	3,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.27	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.28	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	3,00		
14.29	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	5,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	80,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	20,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	40,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	10,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00		
14.35	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00		
14.36	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	2,00		
14.37	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00		
14.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00		
14.39	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	500,00		
14.40	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00		
14.41	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00		
14.42	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00		
14.43	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.44	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.45	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.46	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.47	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	30,00		
14.48	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	30,00		
14.49	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.500,00		
14.50	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.000,00		
14.51	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.000,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	500,00		
14.53	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.000,00		
14.54	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.55	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.56	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.57	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.58	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.59	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	70,00		
14.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	150,00		
14.61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	440,00		
14.62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	100,00		
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	100,00		
14.68	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	30,00		
14.69	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	100,00		
14.70	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	500,00		
14.71	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	10,00		
14.72	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	20,00		
14.73	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	10,00		
14.74	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	10,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.76	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	10,00		
14.77	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	10,00		
14.78	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	10,00		
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	10,00		
14.80	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	10,00		
14.81	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	30,00		
14.82	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	30,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	30,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	20,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	10,00		
14.86	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	10,00		
14.87	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	20,00		
14.88	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	10,00		
14.89	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	10,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	40,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	20,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	40,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	10,00		
14.94	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	10,00		
14.95	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	60,00		
14.96	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	140,00		
14.97	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	220,00		
14.98	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	30,00		
14.99	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	10,00		
14.100	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	10,00		
14.101	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	10,00		
14.102	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	500,00		
14.103	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	1.000,00		
14.104	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	170,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	270,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	200,00		
14.107	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	50,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	260,00		
14.109	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	450,00		
14.110	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	210,00		
14.111	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	150,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	230,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	20,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	40,00		
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	270,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	20,00		
14.117	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	80,00		
14.118	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	100,00		
14.119	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	100,00		
14.120	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	10,00		
14.121	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	30,00		
14.122	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	20,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	20,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	20,00		
14.125	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	20,00		
14.126	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	60,00		
14.127	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	20,00		
14.128	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00		
14.129	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	100,00		
14.130	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	40,00		
14.131	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	350,00		
14.132	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	60,00		
14.133	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	70,00		
14.134	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.135	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.136	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	3,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	3,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	3,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	3,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.147	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	3,00		
14.148	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	3,00		
14.149	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	3,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	3,00		
14.151	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.152	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.153	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	10,00		
14.154	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	10,00		
14.155	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	10,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	10,00		
14.157	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	30,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	10,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	10,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.161	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	20,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	40,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	10,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	10,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	10,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	10,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	10,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	10,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	10,00		
14.170	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	10,00		
14.171	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.000,00		
14.172	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	9.000,00		
14.173	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	6.000,00		
14.174	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.000,00		
14.175	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.000,00		
14.176	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.500,00		
14.177	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	500,00		
14.178	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	300,00		
14.179	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	600,00		
14.180	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.181	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.182	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	50,00		
14.183	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	30,00		
14.184	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00		
14.185	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	40,00		
14.186	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	30,00		
14.188	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.189	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.191	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	20,00		
14.192	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	50,00		
14.193	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	30,00		
14.195	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.196	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.197	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	10,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	20,00		
14.199	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.200	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.201	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	50,00		
14.202	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	50,00		
14.203	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	20,00		
14.204	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.205	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.206	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	50,00		
14.207	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.208	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.209	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	10,00		
14.210	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.211	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.212	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.213	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.214	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	20,00		
14.215	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.217	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	10,00		
14.218	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	90,00		
14.219	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	20,00		
14.220	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.221	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.222	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.223	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.224	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	50,00		
14.225	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	50,00		
14.226	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	50,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.227	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	20,00		
14.228	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.229	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.230	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	3,00		
14.231	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	20,00		
14.232	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	10,00		
14.233	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	3,00		
14.234	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	10,00		
14.235	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	10,00		
14.236	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	10,00		
14.237	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	3,00		
14.238	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	3,00		
14.239	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	3,00		
14.240	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	3,00		
14.241	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	20,00		
14.242	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	10,00		
14.243	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	3,00		
14.244	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	3,00		
14.245	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	3,00		
14.246	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	3,00		
14.247	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	3,00		
14.248	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	3,00		
14.249	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	3,00		
14.250	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	3,00		
14.251	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	3,00		
14.252	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	3,00		
14.253	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	40,00		
14.254	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.255	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.256	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.257	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.258	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	10,00		
14.259	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.260	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	3,00		
14.261	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	3,00		
14.262	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	3,00		
14.263	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	3,00		
14.264	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	3,00		
14.265	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	1,00		
14.266	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	3,00		
14.267	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.268	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.269	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	10,00		
14.270	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	10,00		
14.271	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	800,00		
14.272	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAO	M	200,00		
14.273	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	300,00		
14.274	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	40,00		
14.275	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	10,00		
14.276	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	80,00		
14.277	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	80,00		
14.278	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	10,00		
14.279	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	3,00		
14.280	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	20,00		
14.281	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	400,00		
14.282	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	200,00		
14.283	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	10,00		
14.284	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	10,00		
14.285	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	20,00		
14.286	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	10,00		
14.287	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	10,00		
14.288	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	10,00		
14.289	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	30,00		
14.290	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.291	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.292	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	3,00		
14.293	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.294	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.295	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.296	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.297	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	3,00		
14.298	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.299	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.300	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.301	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.302	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.303	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	3,00		
14.304	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	3,00		
14.305	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	3,00		
14.306	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.307	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	3,00		
14.308	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	3,00		
14.309	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	3,00		
14.310	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.311	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	3,00		
14.312	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.313	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	3,00		
14.314	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	300,00		
14.315	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	40,00		
14.316	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	500,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	40,00		
14.318	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	3,00		
14.319	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	10,00		
14.320	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2.000,00		
14.321	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	600,00		
14.322	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	500,00		
14.323	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	50,00		
14.324	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	10,00		
14.325	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	10,00		
14.326	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	10,00		
14.327	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	3,00		
14.328	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	3,00		
14.329	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	3,00		
14.330	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.331	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	3,00		
14.332	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	3,00		
14.333	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	80,00		
14.334	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	200,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	3,00		
14.336	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	3,00		
14.337	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.338	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/LUM.PENDENTE	UN	100,00		
14.339	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	100,00		
14.340	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/PENDENTES	UN	50,00		
14.341	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	3,00		
14.342	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	3,00		
14.343	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	3,00		
14.344	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	3,00		
14.345	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.346	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.347	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.348	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	3,00		
14.349	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	3,00		
14.350	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	200,00		
14.351	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	10,00		
14.352	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	10,00		
14.353	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	10,00		
14.354	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	10,00		
14.355	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	10,00		
14.356	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	10,00		
14.357	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.358	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	10,00		
14.359	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	3,00		
14.360	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.361	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		
14.362	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.363	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.365	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.366	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.367	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.368	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	3,00		
14.369	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	10,00		
14.370	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	10,00		
14.371	RETIRADA DE PERFILADOS	M	40,00		
14.372	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	20,00		
14.373	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.000,00		
14.374	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	100,00		
14.375	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	100,00		
14.376	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	100,00		
14.377	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	3,00		
14.378	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	3,00		
14.379	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.380	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	10,00		
14.381	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	100,00		
14.382	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	3,00		
14.383	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	3,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.385	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.386	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.387	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.388	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00		
14.389	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	3,00		
14.390	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	10,00		
14.391	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	10,00		
14.392	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	50,00		
14.393	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	3,00		
14.394	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.395	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	3,00		
14.396	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.397	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	10,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	3,00		
14.401	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	460,00		
14.403	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	20,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.404	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	20,00		
14.405	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	3,00		
14.406	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	3,00		
14.407	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	3,00		
14.408	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	10,00		
14.409	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	3,00		
14.410	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	3,00		
14.411	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	20,00		
14.412	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	20,00		
14.413	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	20,00		
14.414	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	20,00		
14.415	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.416	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.417	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	10,00		
14.418	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	10,00		
14.419	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	10,00		
14.420	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	30,00		
14.421	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	30,00		
14.422	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	3,00		
14.423	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.424	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.425	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00		
14.426	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	2,00		
14.427	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00		
14.428	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	2,00		
14.429	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	2,00		
14.430	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	2,00		
14.431	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	2,00		
14.432	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	2,00		
14.433	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.434	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.435	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00		
14.436	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00		
14.437	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	2,00		
14.438	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.439	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.440	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.441	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.442	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.445	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	10,00		
14.446	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.447	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	3,00		
14.448	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.449	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.450	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.451	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	3,00		
14.452	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	3,00		
14.453	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	50,00		
14.454	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	100,00		
14.455	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	80,00		
14.456	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	50,00		
14.457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	15,00		
14.458	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	15,00		
14.459	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	15,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	15,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	15,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	15,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	15,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	15,00		
14.465	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	10,00		
14.466	FECHADURA TIPO YALE	UN	3,00		
14.467	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1,00		
14.468	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1,00		
14.469	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.470	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.471	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.472	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	100,00		
14.473	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00		
14.474	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	2,00		
14.475	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	2,00		
14.476	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	3,00		
14.477	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	1,00		
14.478	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	10,00		
14.479	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	10,00		
14.480	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	10,00		
14.481	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	10,00		
14.482	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	10,00		
14.483	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	10,00		
14.484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	20,00		
14.485	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	10,00		
14.486	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.487	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	20,00		
14.488	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	10,00		
14.489	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	10,00		
14.490	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	60,00		
14.491	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	60,00		
14.492	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	10,00		
14.493	INTERRUPTOR PARALELO	UN	10,00		
14.494	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	300,00		
14.495	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	100,00		
14.496	ESPELHO DE 4'X2'	UN	5,00		
14.497	ESPELHO 4'X4'	UN	5,00		
14.498	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	3,00		
14.499	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	3,00		
14.500	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	100,00		
14.501	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	3,00		
14.502	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	3,00		
14.503	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	10,00		
14.504	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	200,00		
14.505	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	10,00		
14.506	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	3,00		
14.507	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	200,00		
14.508	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	5,00		
14.509	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	50,00		
14.510	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	50,00		
14.511	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.512	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.513	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.514	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.515	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.516	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.517	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	3,00		
14.518	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	3,00		
14.519	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	250,00		
14.520	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	100,00		
14.521	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	3,00		
14.522	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	3,00		
14.523	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	3,00		
14.524	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.525	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.526	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	3,00		
14.527	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	3,00		
14.528	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	3,00		
14.529	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	3,00		
14.530	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	3,00		
14.531	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	3,00		
14.532	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	3,00		
14.533	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	3,00		
14.534	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	3,00		
14.535	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.536	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN	3,00		
14.537	CONDULETE DE 1"	UN	250,00		
14.538	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	50,00		
14.539	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	90,00		
14.540	CONDULETE DE 2"	UN	70,00		
14.541	CONDULETE DE 3/4"	UN	200,00		
14.542	CONDULETE DE 1/2"	UN	30,00		
14.543	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.544	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.545	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.546	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.547	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.548	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	100,00		
14.549	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	2,00		
14.550	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00		
14.551	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	2,00		
14.552	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	2,00		
14.553	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	2,00		
14.554	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.555	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	5,00		
14.556	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	10,00		
14.557	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.558	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.559	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.560	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.561	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	20,00		
14.562	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	20,00		
14.563	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	100,00		
14.564	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.565	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	50,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.566	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.567	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.568	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.569	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	50,00		
14.570	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	100,00		
14.571	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	50,00		
14.572	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	50,00		
14.573	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	50,00		
14.574	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	50,00		
14.575	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	50,00		
14.576	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	10,00		
14.577	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	10,00		
14.578	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	10,00		
14.579	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	10,00		
14.580	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	10,00		
14.581	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	10,00		
14.582	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	10,00		
14.583	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	10,00		
14.584	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	10,00		
14.585	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	10,00		
14.586	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	10,00		
14.587	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	10,00		
14.588	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	10,00		
14.589	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	10,00		
14.590	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	10,00		
14.591	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	200,00		
14.592	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	200,00		
14.593	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	200,00		
14.594	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	200,00		
14.595	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	200,00		
14.596	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	200,00		
14.597	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	200,00		
14.598	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	200,00		
14.599	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	200,00		
14.600	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	200,00		
14.601	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	200,00		
14.602	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	200,00		
14.603	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	200,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.604	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	200,00		
14.605	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	200,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	200,00		
14.607	Cabo coaxial tipo RG 6	M	100,00		
14.608	Cabo coaxial tipo RG 11	M	500,00		
14.609	Cabo coaxial tipo RG 59	M	500,00		
14.610	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	500,00		
14.611	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	500,00		
14.612	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	1.000,00		
14.613	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	1.000,00		
14.614	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	500,00		
14.615	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	500,00		
14.616	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	500,00		
14.617	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	500,00		
14.618	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	500,00		
14.619	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	50,00		
14.620	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	50,00		
14.621	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	100,00		
14.622	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	1,00		
14.623	Luminária para unidade centralizada de sobrepôr completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	30,00		
14.624	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	1,00		
14.625	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	10,00		
14.626	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	10,00		
14.627	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	10,00		
14.628	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	10,00		
14.629	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	10,00		
14.630	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	20,00		
14.631	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	10,00		
14.632	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	10,00		
14.633	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	10,00		
14.634	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	10,00		
14.635	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	10,00		
14.636	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	10,00		
14.637	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	10,00		
14.638	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	10,00		
14.639	Sinalizador visual de advertência	UN	10,00		
14.640	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.641	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	10,00		
14.642	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	10,00		
14.643	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.644	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.645	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	3,00		
14.646	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	3,00		
14.647	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	3,00		
14.648	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	3,00		
14.649	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	3,00		
14.650	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	3,00		
14.651	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	3,00		
14.652	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.653	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.654	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	10,00		
14.655	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	100,00		
14.656	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	100,00		
14.657	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	3,00		
14.658	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	100,00		
14.659	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	10,00		
14.660	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	3,00		
14.661	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	100,00		
14.662	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.663	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.664	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	3,00		
14.665	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	3,00		
14.666	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	20,00		
14.667	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	50,00		
14.668	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	UN	3,00		
14.669	Bandeja fixa para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.670	Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.671	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	10,00		
14.672	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	10,00		
14.673	Painel frontal cego - 19' x 1 U	UN	3,00		
14.674	Painel frontal cego - 19' x 2 U	UN	3,00		
14.675	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	3,00		
14.676	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.677	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.678	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	3,00		
14.679	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	10,00		
14.680	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	3,00		
14.681	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	10,00		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.02	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	5,00		
15.03	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	10,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	10,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	10,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	10,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	10,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	10,00		
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	10,00		
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	10,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	50,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	3,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	3,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	100,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	110,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	3,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	70,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	30,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	10,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	10,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	10,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	110,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	160,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	70,00		
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	10,00		
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	20,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	30,00		
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	80,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	100,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	40,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	1.000,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	200,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	200,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	10,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	10,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	10,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	10,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	10,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	10,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	10,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	10,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	10,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	10,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	10,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	10,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	10,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	10,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	10,00		
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00		
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	10,00		
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	10,00		
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	10,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	10,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	500,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	100,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	100,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	50,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	100,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	10,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	10,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	10,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	10,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	2,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	10,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	10,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	10,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	10,00		
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	10,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	150,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	150,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	10,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	10,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	10,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	10,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	10,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	10,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	20,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	70,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	40,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	30,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	20,00		
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	80,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	60,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	70,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	60,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	10,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	20,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	240,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	370,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	500,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	80,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	180,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	170,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	20,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	20,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	30,00		
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	5,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	10,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	10,00		
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	10,00		
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	20,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	10,00		
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	100,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	100,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	100,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	40,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	10,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	140,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	200,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	180,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	10,00		
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	30,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	20,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	10,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	60,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	10,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	10,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	10,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	10,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	10,00		
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	60,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	30,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	30,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	5,00		
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	5,00		
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	5,00		
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	5,00		
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	5,00		
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	5,00		
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	5,00		
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00		
15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	10,00		
15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	10,00		
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,00		
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	10,00		
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	3,00		
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	50,00		
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	20,00		
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	20,00		
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	30,00		
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	3,00		
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	3,00		
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	10,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	20,00		
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVELS	CJ	10,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	20,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	10,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	3,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	10,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	10,00		
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	3,00		
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	10,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	10,00		
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	50,00		
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	20,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	200,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	100,00		
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	100,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	50,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	10,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	10,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	10,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	10,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	10,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	3,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	10,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	3,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	10,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	10,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	10,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	10,00		
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	10,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	5,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	10,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	10,00		
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	5,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	20,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	20,00		
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	20,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	20,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	5,00		
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	10,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	10,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	10,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	10,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	30,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	40,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	30,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	500,00		
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	10,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	40,00		
15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	10,00		
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	5,00		
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	5,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	5,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	10,00		
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	10,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	10,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	10,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	10,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	20,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	20,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	50,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	50,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	10,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	40,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	40,00		
15.303	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.304	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.305	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.306	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	40,00		
15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	40,00		
15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	40,00		
15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	40,00		
15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	40,00		
15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	40,00		
15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	40,00		
15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	40,00		
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	40,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	60,00		
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	20,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	80,00		
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	10,00		
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	10,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	10,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	10,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	10,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	10,00		
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	10,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	10,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	10,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	10,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	100,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	20,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	20,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	5,00		
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	5,00		
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	3,00		
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	10,00		
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	10,00		
15.355	Chave para conexão de engate rápido	UN	10,00		
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	10,00		
15.357	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	5,00		
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UN	10,00		
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	3,00		
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	UN	10,00		
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6'	UN	3,00		
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	3,00		
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	20,00		
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	20,00		
15.366	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00		
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	20,00		
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	20,00		
15.369	Ducha cromada simples	UN	20,00		
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	3,00		
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	3,00		
15.372	Ducha higiênica com registro	UN	20,00		
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	UN	10,00		
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4" a 1/2"	UN	10,00		
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	10,00		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	5,00		
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	5,00		
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	5,00		
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	3,00		
16.05	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	3,00		
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1,00		
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	3,00		
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	3,00		
16.09	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00		
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00		
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00		
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	5,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	5,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	5,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	5,00		
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	500,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	500,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	3,00		
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	3,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	3,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	5,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	200,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	3,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	3,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	3,00		
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	3,00		
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	100,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	100,00		
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	1.000,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	1.000,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	500,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	1.000,00		
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	50,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	50,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	10,00		
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	100,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	10,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	1,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	1,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	1,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	1,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	3,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	3,00		
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	3,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	10,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	10,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	10,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	10,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	10,00		
16.55	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	20,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	40,00		
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	50,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	100,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	100,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	100,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	100,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	3,00		
16.63	Segregador (bate-roda) refletivo - resina	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
TOTAL					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	65,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	7,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	7,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	7,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	52,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	130,00		
2	INFRAESTRUTURA				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	65,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	13,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	13,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	13,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	806,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	806,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	130,00		
2.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	39,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	13,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	156,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	156,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	208,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.300,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	1.040,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	2.600,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	7,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	13,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	4,00		
2.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	13,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	4,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	13,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	13,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	26,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	13,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	13,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	13,00		
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	130,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	26,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	7,00		
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	26,00		
3	SUPERESTRUTURA				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	325,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	221,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	156,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.300,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	1.040,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	390,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	7,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	13,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	7,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	4,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	7,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1.300,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	13,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	260,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	91,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	4,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	13,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAAO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	1.300,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	2,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	2,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	2,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	2,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	2,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	2,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	2,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	2,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	2,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	2,00		
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0C	M2	2,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	2,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	2,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	2,00		
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	2,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	2,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	2,00		
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	2,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	2,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	2,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	130,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	130,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	130,00		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	13,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	13,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	26,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	26,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	13,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	13,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	26,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	247,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	13,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	169,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	26,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	78,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	455,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	13,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	143,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	91,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	702,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	299,00		
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	13,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	13,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	39,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	52,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	52,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	26,00		
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	39,00		
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	13,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	4,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	7,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	7,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	7,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	7,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	7,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	7,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	7,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	7,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	20,00		
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	20,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	13,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	13,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	13,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	13,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	26,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	13,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	13,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	13,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	13,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO	M2	13,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	13,00		
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	13,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	13,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	13,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	13,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	4,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	4,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	52,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	91,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	130,00		
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	65,00		
5	COBERTURA				
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	130,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	130,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	78,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	65,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	156,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	169,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	13,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	364,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	377,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	91,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	65,00		
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	13,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	13,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	195,00		
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	169,00		
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	312,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	520,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	143,00		
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM.E=0,65MM	M2	494,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM.E=0,65MM	M2	325,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	195,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	195,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	299,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	78,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	26,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	26,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	39,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	26,00		
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	13,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	104,00		
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	130,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	13,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	13,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	13,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	39,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	13,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	143,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	65,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	390,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	351,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	611,00		
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	390,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	117,00		
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	247,00		
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.937,00		
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	1.300,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	3.900,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	26,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	1.300,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	1.300,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	390,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOGES DE BARRO - S/REAPROV	M	390,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	390,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	2.600,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	338,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOGES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	182,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	169,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	351,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	117,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	221,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	390,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	26,00		
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	390,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	13,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	13,00		
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	3.900,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	910,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	208,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	208,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	208,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	130,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	2,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	130,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	130,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	7,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	7,00		
5.78	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	7,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	85,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	114,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.81	TELHA GALVALUME / AÇO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	121,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	13,00		
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	377,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	390,00		
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	91,00		
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	234,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	13,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	390,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	169,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	13,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	13,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	13,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	26,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	13,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	39,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	13,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	39,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	13,00		
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	65,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	65,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	65,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	65,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	65,00		
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	338,00		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				
6.01	CHAPISCO	M2	1.391,00		
6.02	EMBOCO	M2	1.300,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	650,00		
6.04	REBOCO	M2	1.300,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	130,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	13,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	13,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	13,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	130,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	650,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	26,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	26,00		
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	1.300,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	650,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	13,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	130,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	130,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	52,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	65,00		
7	FORROS				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	39,00		
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	130,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	130,00		
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	65,00		
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	390,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	65,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	390,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	390,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	390,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	130,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	65,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	65,00		
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	65,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	130,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	390,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	65,00		
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	130,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	65,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	13,00		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	650,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	650,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	4,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	650,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	650,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	650,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	260,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	260,00		
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	39,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	65,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	13,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	13,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	286,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	65,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	13,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	13,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	65,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	13,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	13,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	286,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	325,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	130,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	104,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	13,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	13,00		
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	130,00		
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	13,00		
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	26,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	26,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	13,00		
8.31	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	52,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	65,00		
8.33	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	260,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	650,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	65,00		
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	130,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	13,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	13,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	13,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	13,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	13,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	52,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	52,00		
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	13,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	26,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	13,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	13,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	13,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	130,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	65,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	39,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	39,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	13,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	65,00		
8.55	DEMOLICAO RÓDAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	260,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	39,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.57	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	65,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	65,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	13,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	130,00		
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	26,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	13,00		
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	520,00		
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	26,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	650,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	559,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	26,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	260,00		
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	650,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	65,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	26,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	26,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	26,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	26,00		
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	26,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	650,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	325,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	650,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	13,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	130,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	13,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	13,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	13,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	13,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	260,00		
8.86	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	130,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	26,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	26,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	26,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARJETA	M	26,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	26,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	39,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	390,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	390,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	390,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	494,00		
8.97	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	130,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	130,00		
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	130,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	130,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	130,00		
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	130,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	65,00		
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	13,00		
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	13,00		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	2,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	2,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	7,00		
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	7,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	2,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	2,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	2,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	2,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	7,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	2,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	7,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	2,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	2,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	2,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	7,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	7,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	7,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	2,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	2,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2,00		
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	7,00		
9.25	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	4,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	65,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	65,00		
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	13,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	13,00		
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	13,00		
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	13,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	13,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	4,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	4,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	13,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	4,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	13,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	13,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	13,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	13,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	13,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	2,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	13,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	13,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	13,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	13,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	13,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	13,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	13,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	13,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	13,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	13,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	26,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	2,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	2,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	2,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	7,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	4,00		
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	39,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	39,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	39,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	39,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	4,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	13,00		
9.68	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	13,00		
9.69	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	13,00		
9.70	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	13,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	13,00		
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	13,00		
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	13,00		
9.75	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	13,00		
9.76	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	13,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	4,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	4,00		
9.79	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	4,00		
9.80	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	7,00		
9.81	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	7,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	2,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	2,00		
9.84	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	2,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	2,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	2,00		
9.87	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	2,00		
9.88	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	78,00		
9.89	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	65,00		
9.90	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	7,00		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	7,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	7,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	7,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	7,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	7,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	7,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	7,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	7,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	7,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	7,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	7,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	7,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	7,00		
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	7,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	7,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	7,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	7,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	7,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	7,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	2,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	2,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	7,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	7,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	2,00		
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	7,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	3,00		
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	7,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	2,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	7,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	7,00		
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	7,00		
10.33	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	7,00		
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	7,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	2,00		
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	7,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	2,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	7,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	7,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	7,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	7,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	7,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	7,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	7,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	7,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	7,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	7,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	2,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	2,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	7,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	7,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	7,00		
10.53	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	13,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	26,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	13,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	13,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	13,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	13,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	13,00		
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	13,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	13,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	182,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	7,00		
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	13,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	7,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	7,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	13,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	52,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	65,00		
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	52,00		
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	7,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	7,00		
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	7,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	7,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	26,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	7,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	13,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	65,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	65,00		
10.81	RETIRADA DE BATENTES	UN	13,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	65,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	65,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	13,00		
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	13,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	13,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	26,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	65,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	52,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	26,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	13,00		
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	13,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	7,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	7,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	4,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	4,00		
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	65,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	13,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	13,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	13,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	13,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	7,00		
10.103	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	780,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	249,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	13,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	13,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	13,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	13,00		
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	13,00		
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	13,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	13,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	4,00		
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	4,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	4,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	13,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	4,00		
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	2,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	884,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	13,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	130,00		
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	65,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	4,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	13,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	13,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	13,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	4,00		
10.132	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	4,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	7,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	7,00		
11	VIDROS				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	13,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	260,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	78,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	26,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	13,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	13,00		
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	130,00		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	13,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	65,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	65,00		
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	65,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	65,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	65,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	390,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	130,00		
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	260,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	130,00		
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	390,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	130,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	130,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	390,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	390,00		
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	130,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	65,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	65,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	650,00		
12.20	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	650,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	65,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	65,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	65,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	13,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	65,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	130,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	390,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	390,00		
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	65,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	13,00		
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	13,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	13,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	260,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	260,00		
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	260,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	260,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	13,00		
13	PINTURA				
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	26,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	299,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	650,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	130,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	429,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	39,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	195,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	52,00		
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	13,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	390,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	1.014,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	1.255,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	325,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	910,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	299,00		
13.16	OLEO	M2	130,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	572,00		
13.18	ESMALTE	M2	1.300,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	1.300,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	910,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	130,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	130,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	130,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	91,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	1.300,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	780,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	65,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	104,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	13,00		
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	39,00		
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	91,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	650,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	39,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	65,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	39,00		
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	39,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	78,00		
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	130,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	26,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	390,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	117,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	26,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	26,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	338,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	169,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	195,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	26,00		
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	13,00		
13.51	CAIACAO	M2	442,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	13,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	1.235,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	52,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	650,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	130,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	130,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	39,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	91,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	130,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	286,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	13,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	247,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	520,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	130,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.300,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	650,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	650,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	650,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	650,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	104,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	650,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	65,00		
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	65,00		
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	1.300,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	2.600,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	65,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	65,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	65,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	65,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	52,00		
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	65,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	7,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	2.600,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1.300,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	1.300,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	26,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	4,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	260,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	65,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	1.300,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	13,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	13,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	13,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	130,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	260,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	65,00		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	3,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	4,00		
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	7,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	4,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4,00		
14.27	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	7,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.28	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	4,00		
14.29	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	7,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	104,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	26,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	52,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	13,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	4,00		
14.35	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	2,00		
14.36	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	3,00		
14.37	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	2,00		
14.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	2,00		
14.39	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	650,00		
14.40	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	325,00		
14.41	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	325,00		
14.42	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	325,00		
14.43	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	130,00		
14.44	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	130,00		
14.45	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	130,00		
14.46	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	130,00		
14.47	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	39,00		
14.48	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	39,00		
14.49	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.950,00		
14.50	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.900,00		
14.51	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.900,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	650,00		
14.53	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.300,00		
14.54	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	260,00		
14.55	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	260,00		
14.56	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	260,00		
14.57	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	260,00		
14.58	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	234,00		
14.59	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	91,00		
14.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	195,00		
14.61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	572,00		
14.62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	65,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	130,00		
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	65,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	65,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	65,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	130,00		
14.68	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	39,00		
14.69	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	130,00		
14.70	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	650,00		
14.71	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	13,00		
14.72	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	26,00		
14.73	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	13,00		
14.74	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	13,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.76	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	13,00		
14.77	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	13,00		
14.78	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	13,00		
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	13,00		
14.80	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	13,00		
14.81	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	39,00		
14.82	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	39,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	39,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	26,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	13,00		
14.86	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	13,00		
14.87	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	26,00		
14.88	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	13,00		
14.89	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	13,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	52,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	26,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	52,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	13,00		
14.94	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	13,00		
14.95	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	78,00		
14.96	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	182,00		
14.97	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	286,00		
14.98	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	39,00		
14.99	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	13,00		
14.100	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	13,00		
14.101	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	13,00		
14.102	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	650,00		
14.103	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	1.300,00		
14.104	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	221,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	351,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	260,00		
14.107	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	65,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	338,00		
14.109	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	585,00		
14.110	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	273,00		
14.111	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	195,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	299,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	26,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	52,00		
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	351,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	26,00		
14.117	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	104,00		
14.118	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	130,00		
14.119	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	130,00		
14.120	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	13,00		
14.121	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	39,00		
14.122	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	26,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	26,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	26,00		
14.125	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	26,00		
14.126	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	78,00		
14.127	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	26,00		
14.128	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	3,00		
14.129	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	130,00		
14.130	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	52,00		
14.131	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	455,00		
14.132	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	78,00		
14.133	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	91,00		
14.134	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	4,00		
14.135	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	4,00		
14.136	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	4,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	4,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	4,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	4,00		
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	4,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	4,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	4,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	4,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	4,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	4,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	4,00		
14.147	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	4,00		
14.148	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	4,00		
14.149	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	4,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	4,00		
14.151	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	4,00		
14.152	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	4,00		
14.153	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	13,00		
14.154	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	13,00		
14.155	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	13,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	13,00		
14.157	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	39,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	13,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	13,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.161	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	26,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	52,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	13,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	13,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	13,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	13,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	13,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	13,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	13,00		
14.170	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	13,00		
14.171	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.300,00		
14.172	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	11.700,00		
14.173	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	7.800,00		
14.174	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	6.500,00		
14.175	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.600,00		
14.176	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.950,00		
14.177	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	650,00		
14.178	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	390,00		
14.179	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	780,00		
14.180	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	130,00		
14.181	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	130,00		
14.182	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	65,00		
14.183	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	39,00		
14.184	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	130,00		
14.185	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	52,00		
14.186	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	13,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	39,00		
14.188	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	13,00		
14.189	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	13,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	13,00		
14.191	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	26,00		
14.192	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	65,00		
14.193	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	130,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	39,00		
14.195	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.196	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	13,00		
14.197	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	13,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	26,00		
14.199	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	13,00		
14.200	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	13,00		
14.201	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	65,00		
14.202	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	65,00		
14.203	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	26,00		
14.204	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	13,00		
14.205	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	2,00		
14.206	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	65,00		
14.207	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	2,00		
14.208	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	13,00		
14.209	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	13,00		
14.210	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	13,00		
14.211	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	13,00		
14.212	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	13,00		
14.213	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	13,00		
14.214	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	26,00		
14.215	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	13,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	13,00		
14.217	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	13,00		
14.218	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	117,00		
14.219	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	26,00		
14.220	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	13,00		
14.221	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	13,00		
14.222	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	13,00		
14.223	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.224	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	65,00		
14.225	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	65,00		
14.226	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	65,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.227	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	26,00		
14.228	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	13,00		
14.229	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	4,00		
14.230	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	4,00		
14.231	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	26,00		
14.232	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	13,00		
14.233	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	4,00		
14.234	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	13,00		
14.235	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	13,00		
14.236	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	13,00		
14.237	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	4,00		
14.238	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	4,00		
14.239	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	4,00		
14.240	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	4,00		
14.241	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	26,00		
14.242	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	13,00		
14.243	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	4,00		
14.244	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	4,00		
14.245	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	4,00		
14.246	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	4,00		
14.247	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	4,00		
14.248	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	4,00		
14.249	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	4,00		
14.250	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	4,00		
14.251	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	4,00		
14.252	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	4,00		
14.253	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	52,00		
14.254	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	4,00		
14.255	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	13,00		
14.256	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	13,00		
14.257	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	4,00		
14.258	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	13,00		
14.259	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.260	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	4,00		
14.261	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	4,00		
14.262	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	4,00		
14.263	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	4,00		
14.264	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	4,00		
14.265	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	2,00		
14.266	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	4,00		
14.267	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	4,00		
14.268	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	4,00		
14.269	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	13,00		
14.270	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	13,00		
14.271	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	1.040,00		
14.272	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAO	M	260,00		
14.273	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	390,00		
14.274	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	52,00		
14.275	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	13,00		
14.276	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	104,00		
14.277	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	104,00		
14.278	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	13,00		
14.279	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	4,00		
14.280	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	26,00		
14.281	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	520,00		
14.282	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	260,00		
14.283	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	13,00		
14.284	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	13,00		
14.285	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	26,00		
14.286	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	13,00		
14.287	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	13,00		
14.288	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	13,00		
14.289	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	39,00		
14.290	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	4,00		
14.291	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	4,00		
14.292	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	4,00		
14.293	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	4,00		
14.294	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.295	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	4,00		
14.296	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	4,00		
14.297	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	4,00		
14.298	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	4,00		
14.299	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	4,00		
14.300	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	4,00		
14.301	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	4,00		
14.302	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	4,00		
14.303	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	4,00		
14.304	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	4,00		
14.305	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	4,00		
14.306	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	4,00		
14.307	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	4,00		
14.308	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	4,00		
14.309	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	4,00		
14.310	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	4,00		
14.311	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	4,00		
14.312	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	4,00		
14.313	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	4,00		
14.314	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	390,00		
14.315	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	52,00		
14.316	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	650,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	52,00		
14.318	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	4,00		
14.319	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	13,00		
14.320	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2.600,00		
14.321	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	780,00		
14.322	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	650,00		
14.323	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	65,00		
14.324	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	13,00		
14.325	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	13,00		
14.326	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	13,00		
14.327	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	4,00		
14.328	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	4,00		
14.329	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	4,00		
14.330	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.331	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	4,00		
14.332	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	4,00		
14.333	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	104,00		
14.334	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	260,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	4,00		
14.336	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	4,00		
14.337	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	4,00		
14.338	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/LUM.PENDENTE	UN	130,00		
14.339	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	130,00		
14.340	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/PENDENTES	UN	65,00		
14.341	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	4,00		
14.342	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	4,00		
14.343	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	4,00		
14.344	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	4,00		
14.345	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	4,00		
14.346	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	4,00		
14.347	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	4,00		
14.348	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	4,00		
14.349	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	4,00		
14.350	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	260,00		
14.351	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	13,00		
14.352	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	13,00		
14.353	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	13,00		
14.354	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	13,00		
14.355	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	13,00		
14.356	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	13,00		
14.357	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	4,00		
14.358	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	13,00		
14.359	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	4,00		
14.360	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	4,00		
14.361	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	4,00		
14.362	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	4,00		
14.363	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	4,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	4,00		
14.365	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	4,00		
14.366	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	4,00		
14.367	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.368	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	4,00		
14.369	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	13,00		
14.370	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	13,00		
14.371	RETIRADA DE PERFILADOS	M	52,00		
14.372	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	26,00		
14.373	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.300,00		
14.374	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	130,00		
14.375	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	130,00		
14.376	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	130,00		
14.377	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	4,00		
14.378	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	4,00		
14.379	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	4,00		
14.380	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	13,00		
14.381	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	130,00		
14.382	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	4,00		
14.383	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	4,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	4,00		
14.385	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	4,00		
14.386	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	4,00		
14.387	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	4,00		
14.388	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	4,00		
14.389	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	4,00		
14.390	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	13,00		
14.391	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	13,00		
14.392	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	65,00		
14.393	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	4,00		
14.394	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	4,00		
14.395	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	4,00		
14.396	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	4,00		
14.397	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	13,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	4,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	4,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	4,00		
14.401	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	4,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	598,00		
14.403	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	26,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.404	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	26,00		
14.405	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	4,00		
14.406	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	4,00		
14.407	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	4,00		
14.408	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	13,00		
14.409	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	4,00		
14.410	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	4,00		
14.411	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	26,00		
14.412	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	26,00		
14.413	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	26,00		
14.414	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	26,00		
14.415	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	4,00		
14.416	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	4,00		
14.417	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	13,00		
14.418	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	13,00		
14.419	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	13,00		
14.420	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	39,00		
14.421	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	39,00		
14.422	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	4,00		
14.423	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	3,00		
14.424	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	3,00		
14.425	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	3,00		
14.426	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	3,00		
14.427	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	3,00		
14.428	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	3,00		
14.429	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	3,00		
14.430	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	3,00		
14.431	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	3,00		
14.432	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	3,00		
14.433	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	3,00		
14.434	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.435	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	3,00		
14.436	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	3,00		
14.437	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	3,00		
14.438	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.439	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.440	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.441	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.442	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.445	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	13,00		
14.446	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.447	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	4,00		
14.448	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	4,00		
14.449	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	4,00		
14.450	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	4,00		
14.451	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	4,00		
14.452	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	4,00		
14.453	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	65,00		
14.454	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	130,00		
14.455	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	104,00		
14.456	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	65,00		
14.457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	20,00		
14.458	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	20,00		
14.459	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	20,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	20,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	20,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	20,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	20,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	20,00		
14.465	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	13,00		
14.466	FECHADURA TIPO YALE	UN	4,00		
14.467	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	2,00		
14.468	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	2,00		
14.469	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	2,00		
14.470	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	2,00		
14.471	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	2,00		
14.472	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	130,00		
14.473	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	2,00		
14.474	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	3,00		
14.475	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	3,00		
14.476	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	4,00		
14.477	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	2,00		
14.478	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	13,00		
14.479	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	13,00		
14.480	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	13,00		
14.481	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	13,00		
14.482	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	13,00		
14.483	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	13,00		
14.484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	26,00		
14.485	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	13,00		
14.486	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.487	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	26,00		
14.488	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	13,00		
14.489	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	13,00		
14.490	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	78,00		
14.491	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	78,00		
14.492	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	13,00		
14.493	INTERRUPTOR PARALELO	UN	13,00		
14.494	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	390,00		
14.495	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	130,00		
14.496	ESPELHO DE 4'X2'	UN	7,00		
14.497	ESPELHO 4'X4'	UN	7,00		
14.498	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	4,00		
14.499	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	4,00		
14.500	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	130,00		
14.501	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	4,00		
14.502	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	4,00		
14.503	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	13,00		
14.504	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	260,00		
14.505	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	13,00		
14.506	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	4,00		
14.507	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	260,00		
14.508	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	7,00		
14.509	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	65,00		
14.510	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	65,00		
14.511	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	4,00		
14.512	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	4,00		
14.513	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	4,00		
14.514	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	4,00		
14.515	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	4,00		
14.516	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	4,00		
14.517	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	4,00		
14.518	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	4,00		
14.519	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	325,00		
14.520	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	130,00		
14.521	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	4,00		
14.522	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	4,00		
14.523	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	4,00		
14.524	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.525	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	4,00		
14.526	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	4,00		
14.527	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	4,00		
14.528	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	4,00		
14.529	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	4,00		
14.530	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	4,00		
14.531	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	4,00		
14.532	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	4,00		
14.533	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	4,00		
14.534	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	4,00		
14.535	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	4,00		
14.536	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN	4,00		
14.537	CONDULETE DE 1"	UN	325,00		
14.538	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	65,00		
14.539	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	117,00		
14.540	CONDULETE DE 2"	UN	91,00		
14.541	CONDULETE DE 3/4"	UN	260,00		
14.542	CONDULETE DE 1/2"	UN	39,00		
14.543	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.544	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.545	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.546	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.547	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.548	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	130,00		
14.549	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	3,00		
14.550	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	3,00		
14.551	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	3,00		
14.552	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	3,00		
14.553	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	3,00		
14.554	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	4,00		
14.555	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	7,00		
14.556	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	13,00		
14.557	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	65,00		
14.558	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	65,00		
14.559	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	65,00		
14.560	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	65,00		
14.561	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	26,00		
14.562	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	26,00		
14.563	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	130,00		
14.564	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	65,00		
14.565	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	65,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.566	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	65,00		
14.567	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	65,00		
14.568	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	65,00		
14.569	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	65,00		
14.570	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	130,00		
14.571	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	65,00		
14.572	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	65,00		
14.573	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	65,00		
14.574	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	65,00		
14.575	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	65,00		
14.576	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	13,00		
14.577	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	13,00		
14.578	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	13,00		
14.579	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	13,00		
14.580	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	13,00		
14.581	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	13,00		
14.582	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	13,00		
14.583	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	13,00		
14.584	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	13,00		
14.585	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	13,00		
14.586	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	13,00		
14.587	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	13,00		
14.588	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	13,00		
14.589	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	13,00		
14.590	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	13,00		
14.591	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	260,00		
14.592	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	260,00		
14.593	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	260,00		
14.594	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	260,00		
14.595	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	260,00		
14.596	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	260,00		
14.597	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	260,00		
14.598	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	260,00		
14.599	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	260,00		
14.600	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	260,00		
14.601	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	260,00		
14.602	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	260,00		
14.603	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	260,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.604	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	260,00		
14.605	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	260,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	260,00		
14.607	Cabo coaxial tipo RG 6	M	130,00		
14.608	Cabo coaxial tipo RG 11	M	650,00		
14.609	Cabo coaxial tipo RG 59	M	650,00		
14.610	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	650,00		
14.611	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	650,00		
14.612	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	1.300,00		
14.613	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	1.300,00		
14.614	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	650,00		
14.615	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	650,00		
14.616	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	650,00		
14.617	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	650,00		
14.618	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	650,00		
14.619	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	65,00		
14.620	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	65,00		
14.621	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	130,00		
14.622	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	2,00		
14.623	Luminária para unidade centralizada de sobrepôr completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	39,00		
14.624	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	1,00		
14.625	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	13,00		
14.626	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	13,00		
14.627	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	13,00		
14.628	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	13,00		
14.629	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	13,00		
14.630	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	26,00		
14.631	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	13,00		
14.632	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	13,00		
14.633	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	13,00		
14.634	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	13,00		
14.635	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	13,00		
14.636	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	13,00		
14.637	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	13,00		
14.638	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	13,00		
14.639	Sinalizador visual de advertência	UN	13,00		
14.640	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.641	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	13,00		
14.642	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	13,00		
14.643	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	4,00		
14.644	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	4,00		
14.645	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	4,00		
14.646	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	4,00		
14.647	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	4,00		
14.648	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	4,00		
14.649	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	4,00		
14.650	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	4,00		
14.651	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	4,00		
14.652	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	4,00		
14.653	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	4,00		
14.654	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	13,00		
14.655	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	130,00		
14.656	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	130,00		
14.657	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	4,00		
14.658	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	130,00		
14.659	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	13,00		
14.660	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	4,00		
14.661	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	130,00		
14.662	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	4,00		
14.663	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	4,00		
14.664	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	4,00		
14.665	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	4,00		
14.666	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	26,00		
14.667	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	65,00		
14.668	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	UN	4,00		
14.669	Bandeja fixa para rack, 19' x 800 mm	UN	4,00		
14.670	Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	UN	4,00		
14.671	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	13,00		
14.672	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	13,00		
14.673	Painel frontal cego - 19' x 1 U	UN	4,00		
14.674	Painel frontal cego - 19' x 2 U	UN	4,00		
14.675	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	4,00		
14.676	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	4,00		
14.677	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	4,00		
14.678	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	4,00		
14.679	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	13,00		
14.680	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	4,00		
14.681	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	13,00		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	7,00		
15.02	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	7,00		
15.03	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	13,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	13,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	13,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	13,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	13,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	13,00		
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	13,00		
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	13,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	65,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	4,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	4,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	4,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	4,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	4,00		
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	2,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	4,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	4,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	130,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	143,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	4,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	91,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	39,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	13,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	13,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	13,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	143,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	208,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	91,00		
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	26,00		
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	39,00		
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	26,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	26,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	26,00		
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	26,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	104,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	26,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	26,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	130,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	52,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	1.300,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	260,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	260,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	130,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	65,00		
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	65,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	65,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	65,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	13,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	13,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	13,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	13,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	13,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	13,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	13,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	13,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	13,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	13,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	13,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	13,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	13,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	13,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	13,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	13,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	13,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	13,00		
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	13,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	13,00		
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	13,00		
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	13,00		
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	13,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	13,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	650,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	130,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	130,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	65,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	130,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	13,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	13,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	13,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	13,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	3,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	13,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	13,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	13,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	13,00		
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	13,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	195,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	195,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	13,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	13,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	13,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	13,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	13,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	13,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	26,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	91,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	52,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	39,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	26,00		
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	104,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	78,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	3,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	3,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	3,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H -20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	91,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	78,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	13,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	26,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	312,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	481,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	650,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	130,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	13,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	39,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	104,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	39,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	234,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	221,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	13,00		
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	26,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	13,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	26,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	39,00		
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	13,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	13,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	3,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	3,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	7,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	13,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	13,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	13,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	13,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	13,00		
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	130,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	130,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	130,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	26,00		
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	13,00		
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	130,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	130,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	130,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	52,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	13,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	182,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	260,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	234,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	13,00		
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	39,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	13,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	65,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	39,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	26,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	65,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	13,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	78,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	13,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	117,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	13,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	26,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	13,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	13,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	13,00		
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	78,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	39,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	39,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	7,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	7,00		
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	7,00		
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	7,00		
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	7,00		
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	7,00		
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	7,00		
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	7,00		
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	7,00		
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	7,00		
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	7,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	7,00		
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	7,00		
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	7,00		
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	7,00		
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	7,00		
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	7,00		
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	7,00		
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	7,00		
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	7,00		
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	7,00		
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	7,00		
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	7,00		
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	7,00		
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	7,00		
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	7,00		
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	7,00		
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	7,00		
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	7,00		
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	4,00		
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	4,00		
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	4,00		
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00		
15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	13,00		
15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	13,00		
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	4,00		
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	13,00		
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	4,00		
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	65,00		
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	26,00		
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	26,00		
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	39,00		
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	4,00		
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	4,00		
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	13,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	26,00		
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	13,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	26,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	13,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	4,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	13,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	13,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	13,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	4,00		
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	4,00		
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	13,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	13,00		
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	65,00		
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	26,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	260,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	130,00		
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	130,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	65,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	13,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	13,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	13,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	13,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	13,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	4,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	13,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	4,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	13,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	13,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	13,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	13,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	13,00		
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	13,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	13,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	13,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	13,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	7,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	13,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	13,00		
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	7,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	26,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	26,00		
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	26,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	26,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	7,00		
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	13,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	13,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	13,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	13,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	39,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	52,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	39,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	650,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	13,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	13,00		
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	52,00		
15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	13,00		
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	7,00		
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	7,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	7,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	13,00		
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	13,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	13,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	13,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	13,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	26,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	26,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	65,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	65,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	13,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	52,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	52,00		
15.303	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	52,00		
15.304	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	52,00		
15.305	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	52,00		
15.306	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	52,00		
15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	52,00		
15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	52,00		
15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	52,00		
15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	52,00		
15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	52,00		
15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	52,00		
15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	52,00		
15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	52,00		
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	52,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	78,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	26,00		
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	104,00		
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	13,00		
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	13,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	13,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	13,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	13,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	13,00		
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	13,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	13,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	13,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	13,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	130,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	26,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	26,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	7,00		
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	7,00		
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	4,00		
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	13,00		
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	13,00		
15.355	Chave para conexão de engate rápido	UN	13,00		
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	13,00		
15.357	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	7,00		
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UN	13,00		
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	4,00		
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	UN	13,00		
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6'	UN	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	7,00		
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	4,00		
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	26,00		
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	26,00		
15.366	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00		
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	26,00		
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	26,00		
15.369	Ducha cromada simples	UN	26,00		
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	4,00		
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	4,00		
15.372	Ducha higiênica com registro	UN	26,00		
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	UN	13,00		
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4" a 1/2"	UN	13,00		
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	13,00		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	7,00		
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	7,00		
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	7,00		
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	4,00		
16.05	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	4,00		
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	2,00		
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	4,00		
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	4,00		
16.09	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	2,00		
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	2,00		
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	2,00		
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	7,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	7,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	7,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	7,00		
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	650,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	650,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	4,00		
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	4,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	4,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	2,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	7,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	260,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	4,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	4,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	4,00		
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	4,00		
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	130,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	130,00		
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	1.300,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	1.300,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	650,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	1.300,00		
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	65,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	65,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	13,00		
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	130,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	13,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	2,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	2,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	2,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	2,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	2,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	4,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	4,00		
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	4,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	13,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	13,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	13,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	13,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	13,00		
16.55	ÇAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	26,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	52,00		
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	65,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	130,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	130,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	130,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	130,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	4,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.63	Segregador (bate-roda) refletivo - resina	UN	4,00		
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	un	4,00		
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	un	4,00		
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	un	4,00		
TOTAL					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	55,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	6,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	6,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	6,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	44,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	110,00		
2	INFRAESTRUTURA				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	55,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	11,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	11,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	11,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	682,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	682,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	110,00		
2.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	33,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	11,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	132,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	132,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	176,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.100,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	880,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	2.200,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	6,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	11,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	11,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	11,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	11,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	22,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	11,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	11,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	11,00		
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	110,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	22,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	6,00		
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	22,00		
3	SUPERESTRUTURA				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	275,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	187,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	132,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.100,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	880,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	330,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	6,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	11,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	6,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	3,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	6,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1.100,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	11,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	220,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	77,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	3,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	11,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAAO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	1.100,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	2,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	2,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	2,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	2,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	2,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	2,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	2,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	2,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	2,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	2,00		
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0C	M2	2,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	2,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	2,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	2,00		
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	2,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	2,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	2,00		
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	2,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	2,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	2,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	110,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	110,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	110,00		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	11,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	11,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	22,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	22,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	11,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	11,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	22,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	209,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	11,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	143,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	22,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	66,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	385,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	11,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	121,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	77,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	594,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	253,00		
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	11,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	11,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	33,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	44,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	44,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	22,00		
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	33,00		
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	11,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	3,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	6,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	6,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	6,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	6,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	6,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	6,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	6,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	6,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	17,00		
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	17,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	11,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	11,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	11,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	11,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	22,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	11,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	11,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	11,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	11,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO	M2	11,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	11,00		
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	11,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	11,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	11,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	11,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	3,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	3,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	44,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	77,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	110,00		
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	55,00		
5	COBERTURA				
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	110,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	110,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	66,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	55,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	132,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	143,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	11,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	308,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	319,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	77,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	55,00		
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	11,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	11,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	165,00		
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	143,00		
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	264,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	440,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	121,00		
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM.E=0,65MM	M2	418,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM.E=0,65MM	M2	275,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	165,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	165,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	253,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	66,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	22,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	22,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	33,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	22,00		
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	11,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	88,00		
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	110,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	11,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	11,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	11,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	33,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	11,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	121,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	55,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	330,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	297,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	517,00		
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	330,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	99,00		
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	209,00		
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.639,00		
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	1.100,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	3.300,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	22,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	1.100,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	1.100,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	330,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO - S/REAPROV	M	330,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	330,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	2.200,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	286,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	154,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	143,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	297,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	99,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	187,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	330,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	22,00		
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	330,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	11,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	11,00		
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	3.300,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	770,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	176,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	176,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	176,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	110,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	2,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	110,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	110,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	6,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	6,00		
5.78	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	6,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	72,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	97,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.81	TELHA GALVALUME / AÇO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	102,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	11,00		
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	319,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	330,00		
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	77,00		
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	198,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	11,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	330,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	143,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	11,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	11,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	11,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	22,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	11,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	33,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	11,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	33,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	11,00		
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	55,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	55,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	55,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	55,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	55,00		
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	286,00		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				
6.01	CHAPISCO	M2	1.177,00		
6.02	EMBOCO	M2	1.100,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	550,00		
6.04	REBOCO	M2	1.100,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	110,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	11,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	11,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	11,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	110,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	550,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	22,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	22,00		
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	1.100,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	550,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	11,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	110,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	110,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	44,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	55,00		
7	FORROS				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	33,00		
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	110,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	110,00		
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	55,00		
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	330,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	55,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	330,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	330,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	330,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	110,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	55,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	55,00		
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	55,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	110,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	330,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	55,00		
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	110,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	55,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	11,00		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	550,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	550,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	3,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	550,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	550,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	550,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	220,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	220,00		
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	33,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	55,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	11,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	11,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	242,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	55,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	11,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	11,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	55,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	11,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	11,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	242,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	275,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	110,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	88,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	11,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	11,00		
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	110,00		
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	11,00		
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	22,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	22,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	11,00		
8.31	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	44,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	55,00		
8.33	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	220,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	550,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	55,00		
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	110,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	11,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	11,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	11,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	11,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	11,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	44,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	44,00		
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	11,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	22,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	11,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	11,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	11,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	110,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	55,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	33,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	33,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	11,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	55,00		
8.55	DEMOLICAO RÓDAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	220,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	33,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.57	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	55,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	55,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	11,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	110,00		
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	22,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	11,00		
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	440,00		
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	22,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	550,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	473,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	22,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	220,00		
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	550,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	55,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	22,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	22,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	22,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	22,00		
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	22,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	550,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	275,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	550,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	11,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	110,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	11,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	11,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	11,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	11,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	220,00		
8.86	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	110,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	22,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	22,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	22,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARJETA	M	22,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	22,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	33,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	330,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	330,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	330,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	418,00		
8.97	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	110,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	110,00		
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	110,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	110,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	110,00		
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	110,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	55,00		
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	11,00		
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	11,00		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	2,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	2,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	6,00		
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	6,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	2,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	2,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	2,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	2,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	6,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	2,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	6,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	2,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	2,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	2,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	6,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	6,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	6,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	2,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	2,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2,00		
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	6,00		
9.25	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	3,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	55,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	55,00		
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	11,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	11,00		
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	11,00		
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	11,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	11,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	3,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	11,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	3,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	11,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	11,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	11,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	11,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	11,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	2,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	11,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	11,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	11,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	11,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	11,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	11,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	11,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	11,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	11,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	11,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	22,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	2,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	2,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	2,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	6,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	3,00		
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	33,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	33,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	33,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	33,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	3,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	11,00		
9.67	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	11,00		
9.68	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	11,00		
9.69	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	11,00		
9.70	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	11,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	11,00		
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	11,00		
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	11,00		
9.75	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	11,00		
9.76	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	3,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	3,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	3,00		
9.79	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	6,00		
9.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	6,00		
9.81	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	2,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	2,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	2,00		
9.84	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	2,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	2,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	2,00		
9.87	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	66,00		
9.88	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	55,00		
9.89	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	6,00		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	6,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	6,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	6,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	6,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	6,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	6,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	6,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	6,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	6,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	6,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	6,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	6,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	6,00		
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	6,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	6,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	6,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	6,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	6,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	6,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	2,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	2,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	6,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	6,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	2,00		
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	6,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	3,00		
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	6,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	2,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	6,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	6,00		
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	6,00		
10.33	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	6,00		
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	6,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	2,00		
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	6,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	2,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	6,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	6,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	6,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	6,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	6,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	6,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	6,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	6,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	6,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	6,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	2,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	2,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	6,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	6,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	6,00		
10.53	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	11,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	22,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	11,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	11,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	11,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	11,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	11,00		
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	11,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	11,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	154,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	6,00		
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	11,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	6,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	6,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	11,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	44,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	55,00		
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	44,00		
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	6,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	6,00		
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	6,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	6,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	22,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	6,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	11,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	55,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	55,00		
10.81	RETIRADA DE BATENTES	UN	11,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	55,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	55,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	11,00		
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	11,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	11,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	22,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	55,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	44,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	22,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	11,00		
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	11,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	6,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	6,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	55,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	11,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	11,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	11,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	11,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	6,00		
10.103	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	660,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	211,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	11,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	11,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	11,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	11,00		
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	11,00		
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	11,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	11,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00		
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	3,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	3,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	11,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	3,00		
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	2,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	748,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	11,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	110,00		
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	55,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	3,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	11,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	11,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	11,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	3,00		
10.132	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	3,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	6,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	6,00		
11	VIDROS				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	11,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	220,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	66,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	22,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	11,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	11,00		
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	110,00		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	11,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	55,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	55,00		
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	55,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	55,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	55,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	330,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	110,00		
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	220,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	110,00		
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	330,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	110,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	110,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	330,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	330,00		
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	110,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	55,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	55,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	550,00		
12.20	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	550,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	55,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	55,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	55,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	11,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	55,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	110,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	330,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	330,00		
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	55,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	11,00		
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	11,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	11,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	220,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	220,00		
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	220,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	220,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	11,00		
13	PINTURA				
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	22,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	253,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	550,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	110,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	363,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	33,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	165,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	44,00		
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	11,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	330,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	858,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	1.062,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	275,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	770,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	253,00		
13.16	OLEO	M2	110,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	484,00		
13.18	ESMALTE	M2	1.100,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	1.100,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	770,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	110,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	110,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	110,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	77,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	1.100,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	660,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	55,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	88,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	11,00		
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	33,00		
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	77,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	550,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	33,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	55,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	33,00		
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	33,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	66,00		
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	110,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	22,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	330,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	99,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	22,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	22,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	286,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	143,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	165,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	22,00		
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	11,00		
13.51	CAIACAO	M2	374,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	11,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	1.045,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	44,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	550,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	110,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	110,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	33,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	77,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	110,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	242,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	11,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	209,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	440,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	110,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	550,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	550,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	550,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	550,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	88,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	550,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	55,00		
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	55,00		
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	1.100,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	2.200,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	55,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	55,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	55,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	55,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	44,00		
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	55,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	6,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	2.200,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1.100,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	1.100,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	22,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	3,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	220,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	55,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	1.100,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	11,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	11,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	11,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	110,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	220,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	55,00		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	3,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	3,00		
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	6,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	3,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.27	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	6,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.28	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	3,00		
14.29	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	6,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	88,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	22,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	44,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	11,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00		
14.35	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	2,00		
14.36	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	3,00		
14.37	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	2,00		
14.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	2,00		
14.39	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	550,00		
14.40	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	275,00		
14.41	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	275,00		
14.42	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	275,00		
14.43	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	110,00		
14.44	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	110,00		
14.45	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	110,00		
14.46	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	110,00		
14.47	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	33,00		
14.48	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	33,00		
14.49	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.650,00		
14.50	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.300,00		
14.51	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.300,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	550,00		
14.53	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.100,00		
14.54	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	220,00		
14.55	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	220,00		
14.56	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	220,00		
14.57	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	220,00		
14.58	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	198,00		
14.59	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	77,00		
14.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	165,00		
14.61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	484,00		
14.62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	55,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	110,00		
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	55,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	55,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	55,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	110,00		
14.68	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	33,00		
14.69	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	110,00		
14.70	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	550,00		
14.71	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	11,00		
14.72	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	22,00		
14.73	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	11,00		
14.74	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	11,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.76	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	11,00		
14.77	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	11,00		
14.78	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	11,00		
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	11,00		
14.80	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	11,00		
14.81	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	33,00		
14.82	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	33,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	33,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	22,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	11,00		
14.86	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	11,00		
14.87	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	22,00		
14.88	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	11,00		
14.89	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	11,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	44,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	22,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	44,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	11,00		
14.94	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	11,00		
14.95	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	66,00		
14.96	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	154,00		
14.97	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	242,00		
14.98	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	33,00		
14.99	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	11,00		
14.100	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	11,00		
14.101	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	11,00		
14.102	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	550,00		
14.103	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	1.100,00		
14.104	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	187,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	297,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	220,00		
14.107	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	55,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	286,00		
14.109	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	495,00		
14.110	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	231,00		
14.111	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	165,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	253,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	22,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	44,00		
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	297,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	22,00		
14.117	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	88,00		
14.118	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	110,00		
14.119	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	110,00		
14.120	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	11,00		
14.121	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	33,00		
14.122	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	22,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	22,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	22,00		
14.125	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	22,00		
14.126	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	66,00		
14.127	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	22,00		
14.128	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	3,00		
14.129	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	110,00		
14.130	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	44,00		
14.131	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	385,00		
14.132	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	66,00		
14.133	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	77,00		
14.134	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.135	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.136	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	3,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	3,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	3,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	3,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.147	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	3,00		
14.148	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	3,00		
14.149	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	3,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	3,00		
14.151	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.152	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.153	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	11,00		
14.154	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	11,00		
14.155	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	11,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	11,00		
14.157	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	33,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	11,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	11,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.161	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	22,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	44,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	11,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	11,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	11,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	11,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	11,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	11,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	11,00		
14.170	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	11,00		
14.171	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.100,00		
14.172	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	9.900,00		
14.173	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	6.600,00		
14.174	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.500,00		
14.175	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.200,00		
14.176	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.650,00		
14.177	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	550,00		
14.178	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	330,00		
14.179	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	660,00		
14.180	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	110,00		
14.181	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	110,00		
14.182	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	55,00		
14.183	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	33,00		
14.184	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	110,00		
14.185	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	44,00		
14.186	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	11,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	33,00		
14.188	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	11,00		
14.189	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	11,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	11,00		
14.191	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	22,00		
14.192	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	55,00		
14.193	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	110,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	33,00		
14.195	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.196	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	11,00		
14.197	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	11,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	22,00		
14.199	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	11,00		
14.200	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	11,00		
14.201	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	55,00		
14.202	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	55,00		
14.203	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	22,00		
14.204	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	11,00		
14.205	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	2,00		
14.206	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	55,00		
14.207	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	2,00		
14.208	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	11,00		
14.209	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	11,00		
14.210	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	11,00		
14.211	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	11,00		
14.212	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	11,00		
14.213	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	11,00		
14.214	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	22,00		
14.215	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	11,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	11,00		
14.217	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	11,00		
14.218	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	99,00		
14.219	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	22,00		
14.220	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	11,00		
14.221	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	11,00		
14.222	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	11,00		
14.223	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.224	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	55,00		
14.225	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	55,00		
14.226	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	55,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.227	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	22,00		
14.228	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	11,00		
14.229	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.230	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	3,00		
14.231	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	22,00		
14.232	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	11,00		
14.233	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	3,00		
14.234	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	11,00		
14.235	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	11,00		
14.236	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	11,00		
14.237	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	3,00		
14.238	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	3,00		
14.239	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	3,00		
14.240	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	3,00		
14.241	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	22,00		
14.242	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	11,00		
14.243	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	3,00		
14.244	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	3,00		
14.245	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	3,00		
14.246	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	3,00		
14.247	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	3,00		
14.248	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	3,00		
14.249	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	3,00		
14.250	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	3,00		
14.251	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	3,00		
14.252	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	3,00		
14.253	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	44,00		
14.254	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.255	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	11,00		
14.256	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	11,00		
14.257	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.258	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	11,00		
14.259	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.260	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	3,00		
14.261	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	3,00		
14.262	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	3,00		
14.263	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	3,00		
14.264	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	3,00		
14.265	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	2,00		
14.266	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	3,00		
14.267	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.268	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.269	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	11,00		
14.270	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	11,00		
14.271	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	880,00		
14.272	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAO	M	220,00		
14.273	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	330,00		
14.274	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	44,00		
14.275	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	11,00		
14.276	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	88,00		
14.277	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	88,00		
14.278	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	11,00		
14.279	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	3,00		
14.280	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	22,00		
14.281	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	440,00		
14.282	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	220,00		
14.283	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	11,00		
14.284	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	11,00		
14.285	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	22,00		
14.286	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	11,00		
14.287	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	11,00		
14.288	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	11,00		
14.289	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	33,00		
14.290	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.291	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.292	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	3,00		
14.293	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.294	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.295	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.296	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.297	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	3,00		
14.298	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.299	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.300	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.301	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.302	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.303	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	3,00		
14.304	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	3,00		
14.305	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	3,00		
14.306	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.307	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	3,00		
14.308	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	3,00		
14.309	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	3,00		
14.310	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.311	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	3,00		
14.312	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.313	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	3,00		
14.314	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	330,00		
14.315	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	44,00		
14.316	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	550,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	44,00		
14.318	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	3,00		
14.319	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	11,00		
14.320	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2.200,00		
14.321	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	660,00		
14.322	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	550,00		
14.323	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	55,00		
14.324	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	11,00		
14.325	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	11,00		
14.326	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	11,00		
14.327	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	3,00		
14.328	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	3,00		
14.329	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	3,00		
14.330	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.331	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	3,00		
14.332	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	3,00		
14.333	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	88,00		
14.334	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	220,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	3,00		
14.336	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	3,00		
14.337	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.338	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/LUM.PENDENTE	UN	110,00		
14.339	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	110,00		
14.340	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/PENDENTES	UN	55,00		
14.341	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	3,00		
14.342	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	3,00		
14.343	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	3,00		
14.344	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	3,00		
14.345	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.346	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.347	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.348	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	3,00		
14.349	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	3,00		
14.350	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	220,00		
14.351	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	11,00		
14.352	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	11,00		
14.353	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	11,00		
14.354	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	11,00		
14.355	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	11,00		
14.356	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	11,00		
14.357	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.358	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	11,00		
14.359	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	3,00		
14.360	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.361	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		
14.362	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.363	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.365	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.366	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.367	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.368	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	3,00		
14.369	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	11,00		
14.370	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	11,00		
14.371	RETIRADA DE PERFILADOS	M	44,00		
14.372	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	22,00		
14.373	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.100,00		
14.374	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	110,00		
14.375	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	110,00		
14.376	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	110,00		
14.377	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	3,00		
14.378	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	3,00		
14.379	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.380	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	11,00		
14.381	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	110,00		
14.382	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	3,00		
14.383	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	3,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.385	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.386	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.387	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.388	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00		
14.389	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	3,00		
14.390	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	11,00		
14.391	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	11,00		
14.392	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	55,00		
14.393	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	3,00		
14.394	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.395	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	3,00		
14.396	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.397	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	11,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	3,00		
14.401	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	506,00		
14.403	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	22,00		



CEETEPSDC1202338662A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.404	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	22,00		
14.405	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	3,00		
14.406	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	3,00		
14.407	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	3,00		
14.408	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	11,00		
14.409	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	3,00		
14.410	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	3,00		
14.411	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	22,00		
14.412	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	22,00		
14.413	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	22,00		
14.414	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	22,00		
14.415	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.416	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.417	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	11,00		
14.418	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	11,00		
14.419	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	11,00		
14.420	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	33,00		
14.421	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	33,00		
14.422	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	3,00		
14.423	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	3,00		
14.424	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	3,00		
14.425	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	3,00		
14.426	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	3,00		
14.427	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	3,00		
14.428	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	3,00		
14.429	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	3,00		
14.430	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	3,00		
14.431	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	3,00		
14.432	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	3,00		
14.433	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	3,00		
14.434	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.435	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	3,00		
14.436	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	3,00		
14.437	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	3,00		
14.438	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.439	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.440	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.441	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.442	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.445	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	11,00		
14.446	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.447	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	3,00		
14.448	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.449	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.450	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.451	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	3,00		
14.452	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	3,00		
14.453	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	55,00		
14.454	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	110,00		
14.455	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	88,00		
14.456	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	55,00		
14.457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	17,00		
14.458	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	17,00		
14.459	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	17,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	17,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	17,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	17,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	17,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	17,00		
14.465	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	11,00		
14.466	FECHADURA TIPO YALE	UN	3,00		
14.467	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	2,00		
14.468	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	2,00		
14.469	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	2,00		
14.470	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	2,00		
14.471	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	2,00		
14.472	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	110,00		
14.473	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	2,00		
14.474	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	3,00		
14.475	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	3,00		
14.476	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	4,00		
14.477	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	2,00		
14.478	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	11,00		
14.479	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	11,00		
14.480	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	11,00		
14.481	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	11,00		
14.482	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	11,00		
14.483	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	11,00		
14.484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	22,00		
14.485	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	11,00		
14.486	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.487	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	22,00		
14.488	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	11,00		
14.489	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	11,00		
14.490	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	66,00		
14.491	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	66,00		
14.492	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	11,00		
14.493	INTERRUPTOR PARALELO	UN	11,00		
14.494	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	330,00		
14.495	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	110,00		
14.496	ESPELHO DE 4'X2'	UN	6,00		
14.497	ESPELHO 4'X4'	UN	6,00		
14.498	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	3,00		
14.499	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	3,00		
14.500	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	110,00		
14.501	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	3,00		
14.502	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	3,00		
14.503	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	11,00		
14.504	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	220,00		
14.505	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	11,00		
14.506	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	3,00		
14.507	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	220,00		
14.508	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	6,00		
14.509	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	55,00		
14.510	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	55,00		
14.511	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.512	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.513	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.514	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.515	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.516	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.517	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	3,00		
14.518	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	3,00		
14.519	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	275,00		
14.520	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	110,00		
14.521	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	3,00		
14.522	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	3,00		
14.523	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	3,00		
14.524	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.525	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.526	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	3,00		
14.527	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	3,00		
14.528	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	3,00		
14.529	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	3,00		
14.530	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	3,00		
14.531	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	3,00		
14.532	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	3,00		
14.533	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	3,00		
14.534	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	3,00		
14.535	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.536	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN	3,00		
14.537	CONDULETE DE 1"	UN	275,00		
14.538	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	55,00		
14.539	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	99,00		
14.540	CONDULETE DE 2"	UN	77,00		
14.541	CONDULETE DE 3/4"	UN	220,00		
14.542	CONDULETE DE 1/2"	UN	33,00		
14.543	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.544	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.545	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.546	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.547	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.548	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	110,00		
14.549	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	3,00		
14.550	SUORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	3,00		
14.551	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	3,00		
14.552	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	3,00		
14.553	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	3,00		
14.554	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.555	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	6,00		
14.556	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	11,00		
14.557	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	55,00		
14.558	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	55,00		
14.559	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	55,00		
14.560	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	55,00		
14.561	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	22,00		
14.562	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	22,00		
14.563	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	110,00		
14.564	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	55,00		
14.565	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	55,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.566	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	55,00		
14.567	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	55,00		
14.568	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	55,00		
14.569	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	55,00		
14.570	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	110,00		
14.571	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	55,00		
14.572	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	55,00		
14.573	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	55,00		
14.574	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	55,00		
14.575	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	55,00		
14.576	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	11,00		
14.577	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	11,00		
14.578	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	11,00		
14.579	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	11,00		
14.580	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	11,00		
14.581	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	11,00		
14.582	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	11,00		
14.583	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	11,00		
14.584	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	11,00		
14.585	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	11,00		
14.586	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	11,00		
14.587	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	11,00		
14.588	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	11,00		
14.589	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	11,00		
14.590	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	11,00		
14.591	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	220,00		
14.592	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	220,00		
14.593	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	220,00		
14.594	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	220,00		
14.595	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	220,00		
14.596	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	220,00		
14.597	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	220,00		
14.598	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	220,00		
14.599	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	220,00		
14.600	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	220,00		
14.601	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	220,00		
14.602	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	220,00		
14.603	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	220,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.604	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	220,00		
14.605	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	220,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	220,00		
14.607	Cabo coaxial tipo RG 6	M	110,00		
14.608	Cabo coaxial tipo RG 11	M	550,00		
14.609	Cabo coaxial tipo RG 59	M	550,00		
14.610	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	550,00		
14.611	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	550,00		
14.612	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	1.100,00		
14.613	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	1.100,00		
14.614	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	550,00		
14.615	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	550,00		
14.616	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	550,00		
14.617	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	550,00		
14.618	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	550,00		
14.619	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	55,00		
14.620	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	55,00		
14.621	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	110,00		
14.622	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	2,00		
14.623	Luminária para unidade centralizada de sobrepôr completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	33,00		
14.624	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	1,00		
14.625	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	11,00		
14.626	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	11,00		
14.627	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	11,00		
14.628	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	11,00		
14.629	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	11,00		
14.630	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	22,00		
14.631	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	11,00		
14.632	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	11,00		
14.633	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	11,00		
14.634	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	11,00		
14.635	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	11,00		
14.636	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	11,00		
14.637	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	11,00		
14.638	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	11,00		
14.639	Sinalizador visual de advertência	UN	11,00		
14.640	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.641	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	11,00		
14.642	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	11,00		
14.643	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.644	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.645	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	3,00		
14.646	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	3,00		
14.647	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	3,00		
14.648	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	3,00		
14.649	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	3,00		
14.650	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	3,00		
14.651	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	3,00		
14.652	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.653	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.654	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	11,00		
14.655	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	110,00		
14.656	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	110,00		
14.657	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	3,00		
14.658	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	110,00		
14.659	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	11,00		
14.660	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	3,00		
14.661	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	110,00		
14.662	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.663	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.664	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	3,00		
14.665	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	3,00		
14.666	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	22,00		
14.667	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	55,00		
14.668	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	UN	3,00		
14.669	Bandeja fixa para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.670	Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.671	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	11,00		
14.672	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	11,00		
14.673	Painel frontal cego - 19' x 1 U	UN	3,00		
14.674	Painel frontal cego - 19' x 2 U	UN	3,00		
14.675	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	3,00		
14.676	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.677	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.678	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	3,00		
14.679	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	11,00		
14.680	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	3,00		
14.681	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	11,00		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	6,00		
15.02	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	6,00		
15.03	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	11,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	11,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	11,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	11,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	11,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	11,00		
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	11,00		
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	11,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	55,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	3,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	2,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	3,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	110,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	121,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	3,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	77,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	33,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	11,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	11,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	11,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	121,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	176,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	77,00		
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	22,00		
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	33,00		
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	22,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	22,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	22,00		
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	22,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	88,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	22,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	22,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	110,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	44,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	1.100,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	220,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	220,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	110,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	55,00		
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	55,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	55,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	55,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	11,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	11,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	11,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	11,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	11,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	11,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	11,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	11,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	11,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	11,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	11,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	11,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	11,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	11,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	11,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	11,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	11,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	11,00		
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	11,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	11,00		
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	11,00		
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	11,00		
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	11,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	11,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	550,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	110,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	110,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	55,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	110,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	11,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	11,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	11,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	11,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	3,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	11,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	11,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	11,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	11,00		
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	11,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	165,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	165,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	11,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	11,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	11,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	11,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	11,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	11,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	22,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	77,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	44,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	33,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	22,00		
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	88,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	66,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	3,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	3,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	3,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H -20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	77,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	66,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	11,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	22,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	264,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	407,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	550,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	110,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	11,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	33,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	88,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	33,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	198,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	187,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	11,00		
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	22,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	11,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	22,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	33,00		
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	11,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	11,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	3,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	3,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	6,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	11,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	11,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	11,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	11,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	11,00		
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	110,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	110,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	110,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	22,00		
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	11,00		
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	110,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	110,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	110,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	44,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	11,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	154,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	220,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	198,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	11,00		
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	33,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	11,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	55,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	33,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	22,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	55,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	11,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	66,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	11,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	99,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	11,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	22,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	11,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	11,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	11,00		
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	66,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	33,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	33,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	6,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	6,00		
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	6,00		
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	6,00		
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	6,00		
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	6,00		
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	6,00		
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	6,00		
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	6,00		
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	6,00		
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	6,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	6,00		
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	6,00		
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	6,00		
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	6,00		
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	6,00		
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	6,00		
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	6,00		
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	6,00		
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	6,00		
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	6,00		
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	6,00		
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	6,00		
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	6,00		
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	6,00		
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	6,00		
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	6,00		
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	6,00		
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	6,00		
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00		
15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	11,00		
15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	11,00		
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,00		
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	11,00		
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	3,00		
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	55,00		
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	22,00		
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	22,00		
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	33,00		
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	3,00		
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	3,00		
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	11,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	22,00		
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	11,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	22,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	11,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	3,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	11,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	11,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	11,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	3,00		
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	3,00		
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	11,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	11,00		
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	55,00		
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	22,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	220,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	110,00		
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	110,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	55,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	11,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	11,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	11,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	11,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	11,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	3,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	11,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	3,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	11,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	11,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	11,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	11,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	11,00		
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	11,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	11,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	11,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	11,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	6,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	11,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	11,00		
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	6,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	22,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	22,00		
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	22,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	22,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	6,00		
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	11,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	11,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	11,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	11,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	33,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	44,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	33,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	550,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	11,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	11,00		
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	44,00		
15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	11,00		
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	6,00		
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	6,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	6,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	11,00		
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	11,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	11,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	11,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	11,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	22,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	22,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	55,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	55,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	11,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	44,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	44,00		
15.303	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	44,00		
15.304	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	44,00		
15.305	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	44,00		
15.306	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	44,00		
15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	44,00		
15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	44,00		
15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	44,00		
15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	44,00		
15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	44,00		
15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	44,00		
15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	44,00		
15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	44,00		
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	44,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	66,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	22,00		
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	88,00		
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	11,00		
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	11,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	11,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	11,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	11,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	11,00		
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	11,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	11,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	11,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	11,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	110,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	22,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	22,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	6,00		
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	6,00		
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	3,00		
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	11,00		
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	11,00		
15.355	Chave para conexão de engate rápido	UN	11,00		
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	11,00		
15.357	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	6,00		
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UN	11,00		
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	3,00		
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	UN	11,00		
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6'	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	6,00		
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	3,00		
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	22,00		
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	22,00		
15.366	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00		
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	22,00		
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	22,00		
15.369	Ducha cromada simples	UN	22,00		
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	3,00		
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	3,00		
15.372	Ducha higiênica com registro	UN	22,00		
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	UN	11,00		
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4" a 1/2"	UN	11,00		
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	11,00		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	6,00		
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	6,00		
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	6,00		
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	3,00		
16.05	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	3,00		
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	2,00		
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	3,00		
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	3,00		
16.09	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	2,00		
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	2,00		
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	2,00		
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	6,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	6,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	6,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	6,00		
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	550,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	550,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	3,00		
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	3,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	3,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	2,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	6,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	220,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	3,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	3,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	3,00		
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	3,00		
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO, INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	110,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	110,00		
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	1.100,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	1.100,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	550,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	1.100,00		
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	55,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	55,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	11,00		
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	110,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	11,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	2,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	2,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	2,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	2,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	2,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	3,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	3,00		
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	3,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	11,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	11,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	11,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	11,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	11,00		
16.55	ÇAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	22,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	44,00		
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	55,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	110,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	110,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	110,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	110,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 16					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.63	Segregador (bate-roda) refletivo - resina	UN	3,00		
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	4,00		
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	4,00		
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	4,00		
TOTAL					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	50,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	5,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	40,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	100,00		
2	INFRAESTRUTURA				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	50,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	10,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	10,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	10,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	620,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	620,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	100,00		
2.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	30,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	10,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	120,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	120,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	160,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.000,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	800,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	2.000,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	5,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	10,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	10,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	10,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	10,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	20,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	10,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	10,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	10,00		
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	100,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	20,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	5,00		
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	20,00		
3	SUPERESTRUTURA				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	250,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	170,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	120,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.000,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	800,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	300,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	5,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	10,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	5,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	3,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	5,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1.000,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	10,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	200,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	70,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	3,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	10,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	1.000,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	1,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	1,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	1,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	1,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	1,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	1,00		
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0C	M2	1,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	1,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	1,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	1,00		
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	1,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	1,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUCAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	100,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	100,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	100,00		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	10,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	10,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	20,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	20,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	10,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	10,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	20,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	190,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	10,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	130,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	20,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	60,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	350,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	10,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	110,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	70,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	540,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	230,00		
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	10,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	10,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	30,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	40,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	40,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	20,00		
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	30,00		
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	10,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	3,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	5,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	5,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	5,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	5,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	5,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESURA 5 CM	M2	5,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	5,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	15,00		
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	15,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	10,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	10,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	10,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	20,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	10,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	10,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO	M2	10,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	10,00		
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	10,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	10,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	10,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	10,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	3,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	3,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	40,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	70,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	100,00		
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	50,00		
5	COBERTURA				
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	100,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	100,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	60,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	50,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	120,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	130,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	10,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	280,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	290,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	70,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	50,00		
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	10,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	10,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	150,00		
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	130,00		
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	240,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	400,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	110,00		
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM.E=0,65MM	M2	380,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM.E=0,65MM	M2	250,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	150,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	150,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	230,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	60,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	20,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	20,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	30,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	20,00		
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	10,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	80,00		
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	100,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	10,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	10,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	10,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	30,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	10,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	110,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	50,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	300,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	270,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	470,00		
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	300,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	90,00		
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	190,00		
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.490,00		
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	1.000,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	3.000,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	20,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	1.000,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	1.000,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	300,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO - S/REAPROV	M	300,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	300,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	2.000,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	260,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	140,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	130,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	270,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	90,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	170,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	300,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	20,00		
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	300,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	10,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	10,00		
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	3.000,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	700,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	160,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	160,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	160,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	100,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	100,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	100,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	5,00		
5.78	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	65,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	88,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.81	TELHA GALVALUME / AÇO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	93,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	10,00		
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	290,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	300,00		
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	70,00		
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	180,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	10,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	300,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	130,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	10,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	10,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	10,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	20,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	10,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	30,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	10,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	30,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	10,00		
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	50,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	50,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	50,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	50,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	50,00		
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	260,00		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				
6.01	CHAPISCO	M2	1.070,00		
6.02	EMBOCO	M2	1.000,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	500,00		
6.04	REBOCO	M2	1.000,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	100,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	10,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	10,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	10,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	100,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	500,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	20,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	20,00		
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	1.000,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	500,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	10,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	100,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	40,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	50,00		
7	FORROS				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	30,00		
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	100,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	100,00		
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	50,00		
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	300,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	50,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	300,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	300,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	300,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	100,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	50,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	50,00		
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	50,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	100,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	300,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	50,00		
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	100,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	50,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	10,00		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	500,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	500,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	3,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	500,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	500,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	500,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	200,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	200,00		
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	30,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	50,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	10,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	10,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	220,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	50,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	10,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	10,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	50,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	10,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	10,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	220,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	250,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	100,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	80,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	10,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	10,00		
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	100,00		
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	10,00		
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	20,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	20,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	10,00		
8.31	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	40,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	50,00		
8.33	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	200,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	500,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	50,00		
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	100,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	10,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	10,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	10,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	10,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	10,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	40,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	40,00		
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	10,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	20,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	10,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	10,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	10,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	100,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	50,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	30,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	30,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	10,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	50,00		
8.55	DEMOLICAO RÓDAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	200,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	30,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.57	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	50,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	50,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	10,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	100,00		
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	20,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	10,00		
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	400,00		
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	20,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	500,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	430,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	20,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	200,00		
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	500,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	50,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	20,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	20,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	20,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	20,00		
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	20,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	500,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	250,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	500,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	10,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	100,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	10,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	10,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	10,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	10,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	200,00		
8.86	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	100,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	20,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	20,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	20,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARJETA	M	20,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	20,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	30,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	300,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	300,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	300,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	380,00		
8.97	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	100,00		
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	100,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	100,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	100,00		
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	100,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	50,00		
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	10,00		
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	10,00		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	5,00		
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	5,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	5,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	5,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	5,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	5,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	5,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	1,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	5,00		
9.25	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	3,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	50,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	50,00		
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	10,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	10,00		
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	10,00		
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	10,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	10,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	3,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	10,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	3,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	10,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	10,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	10,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	10,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	10,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	2,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	10,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	10,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	10,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	10,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	10,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	10,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	10,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	10,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	10,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	10,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	20,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	1,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	5,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	3,00		
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	30,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	30,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	30,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	30,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	3,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	10,00		
9.67	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	10,00		
9.68	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	10,00		
9.69	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	10,00		
9.70	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	10,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	10,00		
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	10,00		
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	10,00		
9.75	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	10,00		
9.76	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	3,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	3,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	3,00		
9.79	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	5,00		
9.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	5,00		
9.81	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	1,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	1,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	1,00		
9.84	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	1,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	1,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	1,00		
9.87	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	60,00		
9.88	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	50,00		
9.89	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	5,00		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	5,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	5,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	5,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	5,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	5,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	5,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	5,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	5,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	5,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	5,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	5,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	5,00		
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	5,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	5,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	5,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	5,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	5,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	1,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	5,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	5,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00		
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	5,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	2,00		
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	5,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	2,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	5,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	5,00		
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	5,00		
10.33	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	5,00		
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	5,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00		
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	5,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	5,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	5,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	5,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	5,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	5,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	5,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	5,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	5,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	5,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	5,00		
10.53	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	10,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	20,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	10,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	10,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	10,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	140,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	10,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	5,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	10,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	40,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	50,00		
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	40,00		
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	20,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	10,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	50,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	50,00		
10.81	RETIRADA DE BATENTES	UN	10,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	50,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	50,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	10,00		
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	10,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	10,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	20,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	50,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	40,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	20,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	10,00		
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	10,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	5,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	5,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	50,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	10,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	10,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	10,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	10,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	5,00		
10.103	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	600,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	191,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	10,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	10,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	10,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	10,00		
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	10,00		
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	10,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	10,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00		
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	3,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	3,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	10,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	3,00		
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	1,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	680,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	10,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	100,00		
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	50,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	3,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	10,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	10,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	10,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	3,00		
10.132	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	3,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	5,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	5,00		
11	VIDROS				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	10,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	200,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	60,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	20,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	10,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	10,00		
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	100,00		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	10,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	50,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	50,00		
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICACAO 4 DEMAOS	M2	50,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	50,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	50,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	300,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	100,00		
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	200,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	100,00		
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	300,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICACAO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	100,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	100,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	300,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	300,00		
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	100,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	50,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICACAO 4 DEMÃOS	M2	50,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	500,00		
12.20	JUNTAS DE DILATAÇAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	500,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇAO	M	50,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	50,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	50,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	10,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	50,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	100,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	300,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	300,00		
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	50,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	10,00		
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	10,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	10,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	200,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	200,00		
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	200,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	200,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	10,00		
13	PINTURA				
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	20,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	230,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	500,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	100,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	330,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	30,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	150,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	40,00		
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	10,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	300,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	780,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	965,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	250,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	700,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	230,00		
13.16	OLEO	M2	100,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	440,00		
13.18	ESMALTE	M2	1.000,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	1.000,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	700,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	100,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	100,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	100,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	70,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	1.000,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	600,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	80,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	10,00		
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	30,00		
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	70,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	500,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	50,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00		
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	60,00		
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	100,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	20,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	300,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	90,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	20,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	20,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	260,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	130,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	150,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	20,00		
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	10,00		
13.51	CAIACAO	M2	340,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	10,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	950,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	40,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	500,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	100,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	100,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	30,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	70,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	100,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	220,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	10,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	190,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	400,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	100,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.000,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	500,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	500,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	500,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	500,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	80,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	500,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	50,00		
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	50,00		
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	1.000,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	2.000,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	50,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	50,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	50,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	50,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	40,00		
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	50,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	5,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	2.000,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1.000,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	1.000,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	20,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	3,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	200,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	50,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	1.000,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	10,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	10,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	10,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	100,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	200,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	50,00		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	3,00		
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	5,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	3,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.27	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.28	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	3,00		
14.29	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	5,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	80,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	20,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	40,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	10,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00		
14.35	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00		
14.36	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	2,00		
14.37	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00		
14.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00		
14.39	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	500,00		
14.40	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00		
14.41	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00		
14.42	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00		
14.43	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.44	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.45	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.46	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.47	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	30,00		
14.48	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	30,00		
14.49	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.500,00		
14.50	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.000,00		
14.51	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	3.000,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	500,00		
14.53	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.000,00		
14.54	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.55	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.56	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.57	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,00		
14.58	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.59	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	70,00		
14.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	150,00		
14.61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	440,00		
14.62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	100,00		
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	50,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	100,00		
14.68	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	30,00		
14.69	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	100,00		
14.70	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	500,00		
14.71	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	10,00		
14.72	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	20,00		
14.73	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	10,00		
14.74	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	10,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.76	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	10,00		
14.77	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	10,00		
14.78	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	10,00		
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	10,00		
14.80	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	10,00		
14.81	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	30,00		
14.82	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	30,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	30,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	20,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	10,00		
14.86	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	10,00		
14.87	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	20,00		
14.88	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	10,00		
14.89	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	10,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	40,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	20,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	40,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	10,00		
14.94	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	10,00		
14.95	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	60,00		
14.96	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	140,00		
14.97	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	220,00		
14.98	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	30,00		
14.99	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	10,00		
14.100	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	10,00		
14.101	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	10,00		
14.102	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	500,00		
14.103	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	1.000,00		
14.104	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	170,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	270,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	200,00		
14.107	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	50,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	260,00		
14.109	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	450,00		
14.110	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	210,00		
14.111	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	150,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	230,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	20,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	40,00		
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	270,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	20,00		
14.117	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	80,00		
14.118	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	100,00		
14.119	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	100,00		
14.120	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	10,00		
14.121	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	30,00		
14.122	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	20,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	20,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	20,00		
14.125	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	20,00		
14.126	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	60,00		
14.127	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	20,00		
14.128	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00		
14.129	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	100,00		
14.130	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	40,00		
14.131	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	350,00		
14.132	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	60,00		
14.133	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	70,00		
14.134	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.135	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.136	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	3,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	3,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	3,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	3,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.147	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	3,00		
14.148	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	3,00		
14.149	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	3,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	3,00		
14.151	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.152	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.153	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	10,00		
14.154	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	10,00		
14.155	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	10,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	10,00		
14.157	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	30,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	10,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	10,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.161	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	20,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	40,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	10,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	10,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	10,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	10,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	10,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	10,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	10,00		
14.170	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	10,00		
14.171	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.000,00		
14.172	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	9.000,00		
14.173	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	6.000,00		
14.174	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.000,00		
14.175	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.000,00		
14.176	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.500,00		
14.177	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	500,00		
14.178	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	300,00		
14.179	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	600,00		
14.180	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.181	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00		
14.182	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	50,00		
14.183	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	30,00		
14.184	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00		
14.185	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	40,00		
14.186	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	30,00		
14.188	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.189	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.191	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	20,00		
14.192	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	50,00		
14.193	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	30,00		
14.195	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.196	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.197	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	10,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	20,00		
14.199	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.200	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.201	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	50,00		
14.202	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	50,00		
14.203	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	20,00		
14.204	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.205	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.206	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	50,00		
14.207	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.208	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	10,00		
14.209	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	10,00		
14.210	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.211	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.212	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.213	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.214	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	20,00		
14.215	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	10,00		
14.217	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	10,00		
14.218	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	90,00		
14.219	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	20,00		
14.220	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.221	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.222	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.223	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.224	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	50,00		
14.225	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	50,00		
14.226	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	50,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.227	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	20,00		
14.228	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00		
14.229	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.230	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	3,00		
14.231	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	20,00		
14.232	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	10,00		
14.233	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	3,00		
14.234	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	10,00		
14.235	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	10,00		
14.236	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	10,00		
14.237	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	3,00		
14.238	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	3,00		
14.239	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	3,00		
14.240	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	3,00		
14.241	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	20,00		
14.242	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	10,00		
14.243	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	3,00		
14.244	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	3,00		
14.245	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	3,00		
14.246	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	3,00		
14.247	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	3,00		
14.248	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	3,00		
14.249	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	3,00		
14.250	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	3,00		
14.251	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	3,00		
14.252	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	3,00		
14.253	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	40,00		
14.254	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.255	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.256	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		
14.257	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00		
14.258	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	10,00		
14.259	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.260	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	3,00		
14.261	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	3,00		
14.262	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	3,00		
14.263	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	3,00		
14.264	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	3,00		
14.265	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	1,00		
14.266	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	3,00		
14.267	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.268	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	3,00		
14.269	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	10,00		
14.270	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	10,00		
14.271	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	800,00		
14.272	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M	200,00		
14.273	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	300,00		
14.274	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	40,00		
14.275	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	10,00		
14.276	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	80,00		
14.277	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	80,00		
14.278	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	10,00		
14.279	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	3,00		
14.280	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	20,00		
14.281	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	400,00		
14.282	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	200,00		
14.283	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	10,00		
14.284	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	10,00		
14.285	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	20,00		
14.286	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	10,00		
14.287	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	10,00		
14.288	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	10,00		
14.289	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	30,00		
14.290	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.291	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.292	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	3,00		
14.293	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.294	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.295	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.296	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.297	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	3,00		
14.298	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.299	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.300	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.301	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.302	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.303	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	3,00		
14.304	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	3,00		
14.305	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	3,00		
14.306	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.307	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	3,00		
14.308	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	3,00		
14.309	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	3,00		
14.310	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.311	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	3,00		
14.312	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.313	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	3,00		
14.314	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	300,00		
14.315	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	40,00		
14.316	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	500,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	40,00		
14.318	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	3,00		
14.319	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	10,00		
14.320	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2.000,00		
14.321	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	600,00		
14.322	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	500,00		
14.323	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	50,00		
14.324	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	10,00		
14.325	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	10,00		
14.326	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	10,00		
14.327	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	3,00		
14.328	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	3,00		
14.329	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	3,00		
14.330	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.331	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	3,00		
14.332	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	3,00		
14.333	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	80,00		
14.334	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	200,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	3,00		
14.336	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	3,00		
14.337	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.338	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/LUM.PENDENTE	UN	100,00		
14.339	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	100,00		
14.340	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/PENDENTES	UN	50,00		
14.341	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	3,00		
14.342	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	3,00		
14.343	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	3,00		
14.344	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	3,00		
14.345	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.346	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.347	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.348	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	3,00		
14.349	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	3,00		
14.350	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	200,00		
14.351	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	10,00		
14.352	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	10,00		
14.353	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	10,00		
14.354	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	10,00		
14.355	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	10,00		
14.356	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	10,00		
14.357	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.358	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	10,00		
14.359	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	3,00		
14.360	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.361	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		
14.362	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.363	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.365	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.366	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.367	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.368	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	3,00		
14.369	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	10,00		
14.370	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	10,00		
14.371	RETIRADA DE PERFILADOS	M	40,00		
14.372	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	20,00		
14.373	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.000,00		
14.374	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	100,00		
14.375	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	100,00		
14.376	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	100,00		
14.377	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	3,00		
14.378	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	3,00		
14.379	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.380	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	10,00		
14.381	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	100,00		
14.382	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	3,00		
14.383	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	3,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.385	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.386	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.387	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.388	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00		
14.389	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	3,00		
14.390	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	10,00		
14.391	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	10,00		
14.392	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	50,00		
14.393	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	3,00		
14.394	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.395	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	3,00		
14.396	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.397	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	10,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	3,00		
14.401	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	460,00		
14.403	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM CABINE	L	20,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.404	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	20,00		
14.405	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	3,00		
14.406	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	3,00		
14.407	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	3,00		
14.408	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	10,00		
14.409	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	3,00		
14.410	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	3,00		
14.411	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	20,00		
14.412	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	20,00		
14.413	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	20,00		
14.414	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	20,00		
14.415	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.416	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.417	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	10,00		
14.418	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	10,00		
14.419	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	10,00		
14.420	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	30,00		
14.421	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	30,00		
14.422	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	3,00		
14.423	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.424	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.425	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00		
14.426	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	2,00		
14.427	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00		
14.428	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	2,00		
14.429	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	2,00		
14.430	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	2,00		
14.431	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	2,00		
14.432	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	2,00		
14.433	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.434	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.435	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00		
14.436	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00		
14.437	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	2,00		
14.438	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.439	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.440	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.441	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.442	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.445	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	10,00		
14.446	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.447	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	3,00		
14.448	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.449	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.450	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.451	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	3,00		
14.452	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	3,00		
14.453	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	50,00		
14.454	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	100,00		
14.455	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	80,00		
14.456	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	50,00		
14.457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	15,00		
14.458	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	15,00		
14.459	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	15,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	15,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	15,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	15,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	15,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	15,00		
14.465	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	10,00		
14.466	FECHADURA TIPO YALE	UN	3,00		
14.467	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1,00		
14.468	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1,00		
14.469	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.470	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.471	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.472	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	100,00		
14.473	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00		
14.474	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	2,00		
14.475	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	2,00		
14.476	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	3,00		
14.477	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	1,00		
14.478	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	10,00		
14.479	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	10,00		
14.480	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	10,00		
14.481	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	10,00		
14.482	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	10,00		
14.483	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	10,00		
14.484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	20,00		
14.485	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	10,00		
14.486	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.487	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	20,00		
14.488	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	10,00		
14.489	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	10,00		
14.490	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	60,00		
14.491	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	60,00		
14.492	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	10,00		
14.493	INTERRUPTOR PARALELO	UN	10,00		
14.494	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	300,00		
14.495	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	100,00		
14.496	ESPELHO DE 4'X2'	UN	5,00		
14.497	ESPELHO 4'X4'	UN	5,00		
14.498	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	3,00		
14.499	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	3,00		
14.500	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	100,00		
14.501	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	3,00		
14.502	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	3,00		
14.503	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	10,00		
14.504	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	200,00		
14.505	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	10,00		
14.506	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	3,00		
14.507	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	200,00		
14.508	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	5,00		
14.509	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	50,00		
14.510	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	50,00		
14.511	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.512	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.513	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.514	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.515	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.516	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.517	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	3,00		
14.518	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	3,00		
14.519	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	250,00		
14.520	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	100,00		
14.521	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	3,00		
14.522	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	3,00		
14.523	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	3,00		
14.524	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.525	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.526	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	3,00		
14.527	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	3,00		
14.528	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	3,00		
14.529	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	3,00		
14.530	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	3,00		
14.531	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	3,00		
14.532	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	3,00		
14.533	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	3,00		
14.534	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	3,00		
14.535	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO	UN	3,00		
14.536	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN	3,00		
14.537	CONDULETE DE 1"	UN	250,00		
14.538	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	50,00		
14.539	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	90,00		
14.540	CONDULETE DE 2"	UN	70,00		
14.541	CONDULETE DE 3/4"	UN	200,00		
14.542	CONDULETE DE 1/2"	UN	30,00		
14.543	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.544	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.545	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.546	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.547	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.548	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	100,00		
14.549	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	2,00		
14.550	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00		
14.551	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	2,00		
14.552	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	2,00		
14.553	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	2,00		
14.554	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.555	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	5,00		
14.556	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	10,00		
14.557	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.558	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.559	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.560	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.561	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	20,00		
14.562	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	20,00		
14.563	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	100,00		
14.564	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.565	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.566	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	50,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.567	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.568	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	50,00		
14.569	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	50,00		
14.570	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	100,00		
14.571	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	50,00		
14.572	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	50,00		
14.573	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	50,00		
14.574	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	50,00		
14.575	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	50,00		
14.576	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	10,00		
14.577	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	10,00		
14.578	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	10,00		
14.579	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	10,00		
14.580	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	10,00		
14.581	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	10,00		
14.582	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	10,00		
14.583	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	10,00		
14.584	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	10,00		
14.585	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	10,00		
14.586	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	10,00		
14.587	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	10,00		
14.588	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	10,00		
14.589	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	10,00		
14.590	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	10,00		
14.591	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	200,00		
14.592	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	200,00		
14.593	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	200,00		
14.594	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	200,00		
14.595	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	200,00		
14.596	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	200,00		
14.597	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	200,00		
14.598	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	200,00		
14.599	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	200,00		
14.600	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	200,00		
14.601	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	200,00		
14.602	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	200,00		
14.603	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	200,00		
14.604	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	200,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.605	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	200,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	200,00		
14.607	Cabo coaxial tipo RG 6	M	100,00		
14.608	Cabo coaxial tipo RG 11	M	500,00		
14.609	Cabo coaxial tipo RG 59	M	500,00		
14.610	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	500,00		
14.611	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	500,00		
14.612	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	1.000,00		
14.613	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	1.000,00		
14.614	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	500,00		
14.615	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	500,00		
14.616	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	500,00		
14.617	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	500,00		
14.618	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	500,00		
14.619	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	50,00		
14.620	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	50,00		
14.621	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	100,00		
14.622	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	1,00		
14.623	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	30,00		
14.624	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	1,00		
14.625	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	10,00		
14.626	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	10,00		
14.627	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	10,00		
14.628	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	10,00		
14.629	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	10,00		
14.630	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	20,00		
14.631	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	10,00		
14.632	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	10,00		
14.633	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	10,00		
14.634	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	10,00		
14.635	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	10,00		
14.636	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	10,00		
14.637	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	10,00		
14.638	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	10,00		
14.639	Sinalizador visual de advertência	UN	10,00		
14.640	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	10,00		
14.641	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	10,00		
14.642	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.643	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.644	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.645	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	3,00		
14.646	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	3,00		
14.647	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	3,00		
14.648	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	3,00		
14.649	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	3,00		
14.650	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	3,00		
14.651	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	3,00		
14.652	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.653	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.654	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	10,00		
14.655	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	100,00		
14.656	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	100,00		
14.657	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	3,00		
14.658	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	100,00		
14.659	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	10,00		
14.660	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	3,00		
14.661	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	100,00		
14.662	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.663	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.664	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	3,00		
14.665	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	3,00		
14.666	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	20,00		
14.667	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	50,00		
14.668	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	UN	3,00		
14.669	Bandeja fixa para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.670	Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.671	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	10,00		
14.672	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	10,00		
14.673	Painel frontal cego - 19' x 1 U	UN	3,00		
14.674	Painel frontal cego - 19' x 2 U	UN	3,00		
14.675	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	3,00		
14.676	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.677	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.678	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	3,00		
14.679	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	10,00		
14.680	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	3,00		
14.681	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	10,00		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	5,00		
15.02	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.03	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	10,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	10,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	10,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	10,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	10,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	10,00		
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	10,00		
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	10,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	50,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	3,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	3,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	100,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	110,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	3,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	70,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	30,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	10,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	10,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	10,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	110,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	160,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	70,00		
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	10,00		
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	30,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	80,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	20,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	100,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	40,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	1.000,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	200,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	200,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	10,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	10,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	10,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	10,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	10,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	10,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	10,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	10,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	10,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	10,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	10,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	10,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	10,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	10,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	10,00		
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00		
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	10,00		
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	10,00		
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	10,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	10,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	500,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	100,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	100,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	50,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	100,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	10,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	10,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	10,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	10,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	2,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	10,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	10,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	10,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	10,00		
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	10,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	150,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	150,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	10,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	10,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	10,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	10,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	10,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	10,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	20,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	70,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	40,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	30,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	20,00		
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	80,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	60,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	70,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	60,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	10,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	20,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	240,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	370,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	500,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	80,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	180,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	170,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	20,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	20,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	30,00		
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	5,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	10,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	10,00		
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	100,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	10,00		
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	20,00		
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	10,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	100,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	100,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	100,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	40,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	10,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	140,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	200,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	180,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	10,00		
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	30,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	20,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	50,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	10,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	60,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	10,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	10,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	20,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	10,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	10,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	10,00		
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	60,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	30,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	30,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	5,00		
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	5,00		
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	5,00		
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	5,00		
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	5,00		
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	5,00		
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00		
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00		
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00		
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00		
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00		
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	5,00		
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00		
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	5,00		
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	5,00		
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	3,00		
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00		
15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	10,00		
15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	10,00		
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,00		
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	10,00		
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	3,00		
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	50,00		
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	20,00		
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	20,00		
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	30,00		
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	3,00		
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	3,00		
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	10,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	20,00		
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	10,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	20,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	10,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	3,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	10,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	10,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	10,00		
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	3,00		
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	10,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	10,00		
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	50,00		
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	20,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	200,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	100,00		
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	100,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	50,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	10,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	10,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	10,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	10,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	10,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	3,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	10,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	3,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	10,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	10,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	10,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	10,00		
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	10,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	5,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	10,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	10,00		
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	5,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	20,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	20,00		
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	20,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	20,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	5,00		
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	10,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	10,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	10,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	10,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	30,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	40,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	30,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	500,00		
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	10,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	10,00		
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	40,00		
15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	10,00		



CEETEPSDC202338662A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	5,00		
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	5,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	5,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	10,00		
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	10,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	10,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	10,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	10,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	20,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	20,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	50,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	50,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	10,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	40,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	40,00		
15.303	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.304	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.305	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.306	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	40,00		
15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	40,00		
15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	40,00		
15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	40,00		
15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	40,00		
15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	40,00		
15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	40,00		
15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	40,00		
15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	40,00		
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	40,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	60,00		
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	20,00		
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	80,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	10,00		
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	10,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	10,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	10,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	10,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	10,00		
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	10,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	10,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	10,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	10,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	100,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	20,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	20,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	5,00		
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	5,00		
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	3,00		
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	10,00		
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	10,00		
15.355	Chave para conexão de engate rápido	UN	10,00		
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	10,00		
15.357	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	5,00		
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UN	10,00		
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	3,00		
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	UN	10,00		
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6'	UN	3,00		
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	5,00		
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	20,00		
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	20,00		
15.366	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00		
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	20,00		
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	20,00		
15.369	Ducha cromada simples	UN	20,00		
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	3,00		
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	3,00		
15.372	Ducha higiênica com registro	UN	20,00		
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	UN	10,00		
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4" a 1/2"	UN	10,00		
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	10,00		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	5,00		
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	5,00		
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	5,00		
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	3,00		
16.05	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	3,00		
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1,00		
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	3,00		
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	3,00		
16.09	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00		
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00		
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00		
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	5,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	5,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	5,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	5,00		
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	500,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	500,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	3,00		
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	3,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	3,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	5,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	200,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	3,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	3,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	3,00		
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	3,00		
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO, INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	100,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	100,00		
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	1.000,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	1.000,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	500,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	1.000,00		
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	50,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	50,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	10,00		
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	100,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	10,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	1,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	1,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	1,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	1,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	3,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	3,00		
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	3,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	10,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	10,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	10,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	10,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	10,00		
16.55	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	20,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	40,00		
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	50,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	100,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	100,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	100,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	100,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	3,00		
16.63	Segregador (bate-roda) refletivo - resina	UN	3,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

LOTE 17					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	3,00		
TOTAL					



Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

ANEXO IV
DEMONSTRATIVO DE BDI (PARA PREENCHIMENTO)

MODELO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		%
2	LUCRO (L)		%
3	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		%
4	SEGUROS/ GARANTIAS e RISCOS		%
4.1	<i>Seguros (S)</i>		%
4.2	<i>Garantias (G)</i>		%
4.3	<i>Riscos (R)</i>		%
5	TRIBUTOS (I)		%
5.1	<i>Imposto Municipal: Imposto Sobre Serviço – ISS</i>		%
5.2	<i>Programa de Integração Social – PIS</i>		%
5.3	<i>Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social – COFINS</i>		%
TOTAL DO BDI EM PORCENTAGEM			%

EQUAÇÃO PARA O CÁLCULO DO BDI *:

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

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

S= taxa representativa de Seguros;

R= taxa representativa de Riscos;

G= taxa representativa de Garantias;

DF= taxa representativa de Despesas Financeiras;

L= taxa representativa de Lucro;

I= taxa representativa da incidência de Impostos;

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

BDI PARA EQUIPAMENTOS:		%
------------------------	--	---

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

ANEXO V
DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS (PARA PREENCHIMENTO)

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



Secretaria de
Desenvolvimento Econômico

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

ANEXO VI
MODELO DE PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº
PROCESSO Nº
OBJETO:

Após analisarmos minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus Anexos e termos tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, propomos executar o objeto licitado, sob nossa integral responsabilidade, pelo valor total de R\$ _____ (_____), já computado o BDI, nos termos da planilha orçamentaria e dos anexos que constituem parte indissociável desta proposta de preços.

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

Percentual total de encargos sociais: _____.

Percentual total do BDI (Bonificação de Despesas Indiretas): _____.



Secretaria de
Desenvolvimento Econômico

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

ANEXO VII
DECLARAÇÕES – ITEM 4.1.4.1

(em papel timbrado da licitante)

Nome completo: _____

RG nº: _____ CPF nº: _____

DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante _____ (*nome empresarial*), interessado em participar do Pregão Eletrônico nº __/__, Processo nº __/__:

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

(Local e data).

(Nome e assinatura do representante legal)



Secretaria de
Desenvolvimento Econômico

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

ANEXO VIII

DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA QUANTO À PROIBIÇÃO DO USO DE AMIANTO, ASBESTO E DERIVADOS NO ESTADO DE SÃO PAULO, NOS TERMOS DA LEI ESTADUAL Nº 16.775, DE 22 DE JUNHO DE 2018

(em papel timbrado da licitante)

Nome completo: _____

RG nº: _____ CPF nº: _____

DECLARO, sob as penas da lei e em conformidade com o Decreto Estadual nº 66.819/2022, que o licitante _____ *(nome empresarial)*, interessado em participar do Pregão Eletrônico nº __/__, Processo nº __/__, se compromete a cumprir o disposto na Lei Estadual nº 12.684, de 26 de julho de 2007, a qual proíbe o uso, no Estado de São Paulo, de produtos, materiais ou artefatos que contenham quaisquer tipos de amianto ou asbesto ou outros minerais que, acidentalmente, tenham fibras de amianto na sua composição.

(Local e data).

(Nome/assinatura do representante legal)



Secretaria de
Desenvolvimento Econômico

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

ANEXO IX
DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE UTILIZAÇÃO RACIONAL DE ÁGUA

(em papel timbrado da licitante)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº
PROCESSO Nº
OBJETO:

Empresa....., com sede....., inscrita no CNPJ nº....., neste ato por seu representante legal_____, RG_____, CPF_____, vem por meio desta, declarar nosso compromisso com a redução e a utilização racional e eficiente de água, nos termos dos Decretos estaduais nº 48.138 e nº 59.327/2013.

(Local e data).

(Nome e assinatura do representante legal)



Secretaria de
Desenvolvimento Econômico

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

ANEXO X
DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES LOCAIS
PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO

(em papel timbrado da licitante)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº
PROCESSO Nº
OBJETO:

Eu, _____(nome completo)____, RG n.º _____, representante legal da empresa _____ (nome da pessoa jurídica), CNPJ/MF n.º _____, declaro ter conhecimento das condições locais para a execução do objeto.

(Local e data).

(Nome e assinatura do representante legal)

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

ANEXO XI
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO
MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

(em papel timbrado da licitante)

Eu, _____, portador do RG nº _____ e do CPF nº _____, representante legal do licitante _____ (*nome empresarial*), interessado em participar do Pregão Eletrônico nº __/__, Processo nº __/__, DECLARO, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;
- e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013 e ao Decreto Estadual nº 67.301/2022, tais como:

- I – prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;
- II – comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;
- III – comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;
- IV – no tocante a licitações e contratos:
 - a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

- caráter competitivo de procedimento licitatório público;
- b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
- c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
- d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
- e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
- f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou
- g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;
- V – dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

(Local e data).

(Nome/assinatura do representante legal)



Secretaria de
Desenvolvimento Econômico

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

ANEXO XII
DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO
PORTE

(em papel timbrado da licitante)

ATENÇÃO: ESTA DECLARAÇÃO DEVE SER APRESENTADA APENAS POR LICITANTES QUE SEJAM ME/EPP, NOS TERMOS DO ITEM 4.1.4 DO EDITAL.

Eu, _____, portador do RG nº _____ e do CPF nº _____, representante legal do licitante _____ (*nome empresarial*), interessado em participar do Pregão Eletrônico nº __/__, Processo nº __/__, DECLARO, sob as penas da Lei, o seu enquadramento na condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos critérios previstos no artigo 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006, bem como sua não inclusão nas vedações previstas no mesmo diploma legal.

(Local e data).

(Nome/assinatura do representante legal)



Secretaria de
Desenvolvimento Econômico

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

ANEXO XIII
DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO COOPERATIVA QUE PREENCHA AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO ART. 34, DA LEI FEDERAL Nº 11.488/2007

(em papel timbrado da licitante)

ATENÇÃO: ESTA DECLARAÇÃO DEVE SER APRESENTADA APENAS POR LICITANTES QUE SEJAM COOPERATIVAS, NOS TERMOS DO ITEM 4.1.4.5 DO EDITAL.

Eu, _____, portador do RG nº _____ e do CPF nº _____, representante legal do licitante _____ (*nome empresarial*), interessado em participar do Pregão Eletrônico nº __/__, Processo nº __/__, DECLARO, sob as penas da Lei, que:

- a) O Estatuto Social da cooperativa encontra-se adequado à Lei Federal nº 12.690/2012;
- b) A cooperativa auferir Receita Bruta até o limite definido no inciso II do *caput* do art. 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006, a ser comprovado mediante Demonstração do Resultado do Exercício ou documento equivalente;

(Local e data).

(Nome/assinatura do representante legal)

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almoarifado

ANEXO XIV

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO n.º

PREGÃO ELETRÔNICO n.º

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS n.º

○ **CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA "PAULA SOUZA" - CEETEPS, autarquia de regime especial nos termos do artigo 15 da Lei Estadual nº 952, de 30.01.76, criado pelo Decreto-lei de 06.10.69, sito à Rua dos Andradas, 140 – Bairro Santa Ifigênia – São Paulo/SP, CNPJ nº 62.823.257/0001-09, Inscrição Estadual Isenta, doravante designado 'CONTRATANTE', neste ato representado por sua Diretora Superintendente, Professora Laura M.J. Laganá , RG nº 7.715.675-4, CPF nº 005.923.818-62 no uso da competência conferida pelo Decreto-Lei Estadual nº 233, de 28 de abril de 1970 e pelo Decreto 58.385/201, em face do resultado obtido no Pregão Eletrônico indicado em epígrafe, devidamente homologado pela autoridade competente, resolve celebrar a presente ATA DE REGISTRO DE PREÇOS com fundamento no Decreto Estadual nº 63.722/2018, procedendo ao registro de preço do primeiro colocado e das demais FORNECEDORAS que concordaram em executar o objeto do certame por igual valor, obedecida a ordem crescente das respectivas propostas, nos seguintes termos.**

1. OBJETO E QUANTIDADES ESTIMADAS

1.1. A presente Ata de Registro de Preços tem por objeto a contratação futura e eventual, pelos ÓRGÃOS PARTICIPANTES, **de**, conforme o detalhamento e as especificações técnicas constantes do Termo de Referência e dos demais documentos constantes do processo administrativo em epígrafe.

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO BEC	QUANTITATIVOS ESTIMADOS POR ÓRGÃO PARTICIPANTE
01			
02			
03			
(...)			

1.2. Deverão ser respeitadas todas as especificações técnicas e as demais condições de execução dos serviços contidas no Termo de Referência que figurou como **Anexo I** do Edital que precedeu esta Ata e que dela fica fazendo parte integrante.

1.3. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta Ata de Registro de Preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do artigo 65 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

2. ÓRGÃOS PARTICIPANTES

2.1. Figura(m) como ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S) da presente Ata de Registro de Preços:

- a) _____, localizado na _____ –
SP;
- b) _____, localizado na _____
– **SP;**
- c) _____, localizado na _____
– **SP.**

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

3. FORNECEDORES E CADASTRO DE RESERVA

3.1. Figura como primeira classificada e DETENTORA desta Ata de Registro de Preços **a empresa** **inscrita no CNPJ sob o n.º**, **estabelecida na Rua**
....., **Telefone**, **Fax** **e e-mail**

- Se **NENHUM OUTRO LICITANTE ACEITAR** a contratação adicional pelas condições da detentora da Ata, adote a redação seguinte:

3.2. Consultadas as empresas participantes do Pregão Eletrônico que precedeu esta Ata, nos termos do artigo 11 do Decreto Estadual n.º 63.722/2018, nenhuma concordou em fornecer ao preço ofertado, na licitação, pela DETENTORA da Ata.

OU

- Caso **UM OU MAIS LICITANTES ACEITEM** executar o objeto do contrato nas mesmas condições da detentora da Ata, adote a redação seguinte:

3.2. Nos termos do artigo 11 do Decreto Estadual n.º 63.722/2018, ficam também registradas os seguintes fornecedores, obedecida a ordem de classificação original no certame:

3.2.1. **inscrita no CNPJ sob o n.º**, **estabelecida na Rua**
....., **Telefone**, **Fax** **e e-mail**

3.2.2. **inscrita no CNPJ sob o n.º**, **estabelecida na Rua**
....., **Telefone**, **Fax** **e e-mail**

3.2.3. **inscrita no CNPJ sob o n.º**, **estabelecida na Rua**
....., **Telefone**, **Fax** **e e-mail**

(...)

4. PREÇOS

4.1. Os preços unitários que vigorarão nesta Ata de Registro de Preços são os seguintes:

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>CÓDIGO BEC</u>	<u>VALOR UNITÁRIO</u>
<u>01</u>			
<u>02</u>			
<u>03</u>			
<u>(...)</u>			

4.2. Os preços registrados permanecerão fixos e irrevogáveis.

4.3. O preço registrado abrangerá os custos diretos e indiretos decorrentes da execução do objeto, incluindo tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais, entre outros), seguros, despesas de administração, lucro, custos com transporte, frete e demais despesas correlatas.

4.4. O ÓRGÃO GERENCIADOR realizará periodicamente pesquisa de mercado para comprovação da vantajosidade do preço registrado. Se o preço registrado se tornar superior aos valores praticados no mercado, o ÓRGÃO GERENCIADOR adotará as seguintes providências:

4.4.1. convocará o FORNECEDOR, obedecida a ordem de classificação no certame, visando à negociação para a redução de preços e sua adequação ao mercado;

4.4.2. liberará o FORNECEDOR do compromisso assumido e cancelará o seu registro, quando frustrada a negociação, respeitadas as contratações já celebradas;

4.4.3. convocará os demais FORNECEDORES, visando igual oportunidade de negociação.

4.5. Não logrando êxito nas negociações, o ÓRGÃO GERENCIADOR cancelará o item objeto do preço negociado.

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

5. VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS

5.1. O prazo de validade do Sistema de Registro de Preços será de ____ (____) meses, contado a partir da data da publicação do extrato da Ata de Registro de Preços no Diário Oficial do Estado.

5.2. A prorrogação da validade do Sistema de Registro de Preços será admitida até que se alcance o prazo máximo de 12 (doze) meses, nele incluídas as eventuais prorrogações.

6. CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

6.1 O FORNECEDOR terá seu registro cancelado quando:

6.1.1. Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

6.1.2. Não retirar o instrumento equivalente, no prazo estabelecido pelo ÓRGÃO PARTICIPANTE contratante, sem justificativa aceitável;

6.1.3. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;

6.1.4. For declarado inidôneo para licitar ou contratar com a Administração nos termos do artigo 87, inciso IV, da Lei Federal nº 8.666/93;

6.1.5. For impedido de licitar e contratar com a Administração nos termos do artigo 7º da Lei Federal nº 10.520/02.

6.2. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados, por razões de interesse público ou a pedido do FORNECEDOR.

7. CONTRATAÇÕES DECORRENTES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

7.1. Os fornecedores que assinarem a Ata de Registro de Preços estarão obrigados a celebrar as contratações que dela poderão advir, observadas as condições estabelecidas no Edital, em seus anexos e nesta Ata.

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

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

preferência de contratação em igualdade de condições.

7.1.2. Quando da necessidade de contratação, o ÓRGÃO PARTICIPANTE, por intermédio do gestor do contrato por ele indicado, consultará o ÓRGÃO GERENCIADOR para obter a indicação do FORNECEDOR, dos quantitativos a que este ainda se encontra obrigado e dos preços registrados.

7.2. A contratação dos FORNECEDORES pelo ÓRGÃO PARTICIPANTE será formalizada por meio da celebração de termo de contrato, cuja minuta integrou o **Anexo XV** do Edital que regeu o procedimento licitatório, no qual estão previstas as disposições relativas aos prazos, às condições de execução dos serviços, à forma de realização das medições ou do recebimento do objeto, à forma de pagamento e às sanções para o caso de inadimplemento.

7.3. A utilização da Ata de Registro de Preços por órgãos e entidades que não tenham participado do certame licitatório, quando admitida, obedecerá aos prazos, limites e demais condições estabelecidas no Edital que regeu o certame licitatório.

7.4 Os referidos serviços deverão ser realizados, quando solicitados, de acordo com o Lote necessário na Unidade de Ensino solicitada, mediante a formalização de instrumento contratual, correndo por conta da contratada as despesas de seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, de correntes da execução do objeto do contrato.

7.5 A administração da Ata de Registro de Preços caberá ao CEETEPS, por meio de sua Unidade de Infraestrutura, nos termos do Decreto Estadual nº 47.945/03, com a redação vigente.

E, lida e achada conforme, a presente ata segue assinada pelo representante do ÓRGÃO GERENCIADOR e pelos representantes dos FORNECEDORES com preços registrados nesta Ata, todos abaixo indicados e identificados.

São Paulo, ____ de _____ de 20XX.

PELO ÓRGÃO GERENCIADOR:

(nome, RG e CPF)



Secretaria de
Desenvolvimento Econômico

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

PELA DETENTORA:

(nome, RG e CPF)

PELOS DEMAIS FORNECEDORES:

1º CLASSIFICADO

(nome, RG e CPF)

2º CLASSIFICADO

(nome, RG e CPF)

TESTEMUNHAS:

(nome, RG e CPF)

(nome, RG e CPF)

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

ANEXO XV
MINUTA DO CONTRATO

PROCESSO CEETEPS N°
PREGÃO ELETRÔNICO N°
CONTRATO N°

TERMO DE CONTRATO CELEBRADO ENTRE O CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA "PAULA SOUZA", E A EMPRESA _____, (em recuperação judicial/extrajudicial, quando for o caso) TENDO POR OBJETO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE BAIXA COMPLEXIDADE, CONSISTENTES EM MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E REPAROS DE PEQUENO PORTE NOS PRÉDIOS DAS ETEC'S, FATEC'S E ADMINISTRAÇÃO CENTRAL VINCULADOS AO CEETEPS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

○ **CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA "PAULA SOUZA" - CEETEPS, autarquia de regime especial nos termos do artigo 15 da Lei Estadual nº 952, de 30.01.76, criado pelo Decreto-lei de 06.10.69, sito à Rua dos Andradas, 140 – Bairro Santa Ifigênia – São Paulo/SP, CNPJ nº 62.823.257/0001-09, Inscrição Estadual Isenta, doravante designado 'CONTRATANTE', neste ato representado por sua Diretora Superintendente, Professora Laura M.J. Laganá, RG nº 7.715.675-4, CPF nº 005.923.818-62, no uso da competência conferida pelo Decreto-Lei Estadual nº 233, de 28 de abril de 1970 e pelo Decreto 58.385/2012, e _____ (em recuperação judicial/extrajudicial, quando for o caso), inscrita no CNPJ sob nº _____, com sede _____ - CEP. ____ - ____, Município _____, telefone _____, Inscrição Estadual _____, a seguir denominada 'CONTRATADA', neste ato representada pelo Senhor(a) _____, portador do RG nº _____ e CPF nº _____, tendo em vista a Ata de Registro de Preços indicada em epígrafe, celebram o presente TERMO DE CONTRATO, sujeitando-se às disposições previstas na Lei Federal nº 10.520/2002, no Decreto Estadual nº 63.722/2018, no Decreto Estadual nº 49.722/2005 e no regulamento anexo à Resolução CC-27, de 25 de maio de 2006, aplicando-se, subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei Federal nº 8.666/1993, do Decreto Estadual nº 47.297/2002, do regulamento anexo à Resolução CEGP-10, de 19 de novembro de 2002, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, **inclusive a Resolução SDECTI Nº 12, de 28 de março de 2014**, mediante as seguintes cláusulas e condições que reciprocamente outorgam e aceitam:**

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

Constitui objeto do presente contrato a **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE BAIXA COMPLEXIDADE, CONSISTENTES EM MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E REPAROS DE PEQUENO PORTE NOS PRÉDIOS DAS ETEC'S, FATEC'S E ADMINISTRAÇÃO CENTRAL VINCULADOS AO CEETEPS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA**, conforme especificações técnicas constantes da **Termo de Referência, Planilha Orçamentária, respectivamente, Anexos I, II que integram o edital de licitação**, da Proposta da Contratada (fls.__) e demais documentos constantes do Processo administrativo em epígrafe, **observadas as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT**.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O objeto contratual executado deverá atingir o fim a que se destina, com a eficácia e a qualidade requeridas.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O regime de execução deste contrato é o de empreitada por preço **unitário**.

PARÁGRAFO TERCEIRO

O presente contrato será regido pela Lei Federal nº 10.520/2002 e pelas normas mencionadas no preâmbulo durante toda a sua vigência, nos termos do parágrafo único do artigo 191 c/c o inciso II do artigo 193 da Lei Federal nº 14.133/2021.

CLÁUSULA SEGUNDA – EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

A execução dos serviços deverá ter início em 5 (cinco) dias úteis contados a partir da data da ordem de início dos serviços, obedecidas as condições estabelecidas no Projeto Básico e no Edital indicado no preâmbulo deste instrumento.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O objeto do contrato deverá ser executado nos locais indicados no Projeto Básico, correndo por conta da CONTRATADA todas as despesas necessárias à sua plena e adequada execução, em especial as despesas atinentes a seguros, transportes, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O desenvolvimento dos serviços obedecerá ao cronograma físico-financeiro apresentado na proposta e eventuais alterações formalizadas mediante a prévia celebração de Termo Aditivo.

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

PARÁGRAFO TERCEIRO

Todos os projetos, croquis e demais desenhos técnicos elaborados pela CONTRATADA e instrumentais à execução do objeto deverão ser previamente aprovados pelo CONTRATANTE.

CLÁUSULA TERCEIRA – VIGÊNCIA

O prazo de vigência do presente ajuste será de ____ (___) **dias** contados a partir da data da ordem de início dos serviços, podendo ser prorrogado mediante a celebração de Termo Aditivo nas hipóteses previstas no artigo 57, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O Termo Aditivo deverá contemplar a correspondente adequação do cronograma físico-financeiro.

PARÁGRAFO SEGUNDO

A prorrogação será precedida de justificativa e autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste, devendo ser formalizada nos autos do processo administrativo.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Não obstante o prazo estipulado no caput desta cláusula, a vigência contratual nos exercícios subsequentes ao da assinatura do pacto estará sujeita à condição resolutiva consubstanciada na inexistência de recursos aprovados de cada exercício, para atender as respectivas despesas.

PARÁGRAFO QUARTO

Ocorrendo a resolução do contrato com base na condição estipulada no parágrafo anterior, a CONTRATADA não terá direito a qualquer espécie de indenização.

CLÁUSULA QUARTA – OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

À CONTRATADA, além das obrigações constantes do Termo de Referência, que constitui Anexo I do Edital indicado no preâmbulo, e daquelas estabelecidas em lei, em especial as definidas nos diplomas federal e estadual sobre licitações, cabe:

- I. Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as demais obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação indicada no preâmbulo deste termo;
- II. Executar os serviços contratados, obedecendo a desenhos de projetos, normas técnicas, especificações dos fabricantes de materiais, memoriais descritivos e instruções da fiscalização do CONTRATANTE, bem como a boa técnica;
- III. Assumir as despesas provenientes dos serviços de proteção provisórios e uso/locação dos equipamentos necessários à execução do objeto deste contrato;

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

IV. Assumir inteira responsabilidade pelos danos ou prejuízos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de dolo ou culpa na execução do objeto deste contrato, diretamente por seu preposto e/ou empregados, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento feito pelo CONTRATANTE;

V. Contratar e manter, durante toda a execução contratual, os seguintes seguros, encaminhando cópia ao CONTRATANTE das respectivas apólices e eventuais alterações ou substituições:

- a) riscos de engenharia e responsabilidade civil do construtor, abrangendo cobertura de danos corporais ou materiais a terceiros em consequência da execução dos serviços;
- b) contra acidentes do trabalho; e
- c) outros exigidos pela legislação pertinente;

VI. Responsabilizar-se pelas despesas decorrentes:

- a) de acidentes do trabalho que não forem cobertas pelo seguro da CONTRATADA;
- b) do uso indevido de marcas, patentes e outros direitos de propriedade intelectual de terceiros;
- c) de defeitos ou incorreções dos serviços executados pela CONTRATADA e eventuais subcontratadas;
- d) de destruição ou danificação dos bens do CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública adjacente ao serviços;
- e) da reparação ou reconstrução, no todo ou em parte, dos serviços danificados por incêndio ou qualquer outro sinistro, independentemente de cobertura do seguro;

VII. Tomar todas as medidas necessárias ao pronto atendimento dos empregados acidentados ou com mal súbito, por meio de seus encarregados, assumindo todas as responsabilidades daí decorrentes;

VIII. Manter vigilância, constante e permanente, sobre os locais de execução dos serviços a serem executados, abrangendo materiais e equipamentos, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer perdas e/ou danos que eventualmente venham a ocorrer;

IX. Informar ao gestor do contrato os nomes e funções dos empregados da CONTRATADA que estarão atuando na execução dos serviços em questão, atualizando sempre que necessários e/ou quando houver alterações;

X. Organizar o almojarifado, estocando convenientemente os materiais de sua propriedade, bem como aqueles provenientes de remoções para reutilização e/ou os fornecidos para a execução dos serviços objeto deste contrato, responsabilizando-se pela sua guarda e distribuição;

XI. Atender e respeitar todas as normas de Medicina, Higiene e Segurança do Trabalho, devendo observar as exigências emanadas do SESMT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho, bem como as orientações da CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes), de acordo com o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional), PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais), ou PCMAT (Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção), quando for o caso;

XII. Manter na serviços equipe técnica especializada, e em número suficiente para cumprir o prazo de execução do objeto estabelecido neste ajuste, sendo obrigatória para início dos serviços a

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

apresentação de fichas de registro dos funcionários que estarão lotados nos serviços, inclusive terceirizados.

XIII. Indicar representante ou preposto, devidamente credenciado junto ao CONTRATANTE, para receber instruções, bem como para proporcionar à equipe de fiscalização a assistência necessária ao desempenho das suas tarefas;

XIV. Providenciar a confecção e instalação, às suas expensas e em lugar visível do canteiro, de placa dos serviços, de acordo com o modelo fornecido pelo CONTRATANTE;

XV. Assegurar livre acesso à equipe de fiscalização aos locais de trabalho e atender a eventuais exigências no prazo estabelecido pelo CONTRATANTE;

XVI. Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade ao CONTRATANTE;

XVII. Responsabilizar-se, pelo período de 5 (cinco) anos, contados a partir da emissão do Termo de Recebimento Definitivo, pela reparação, às suas expensas, de quaisquer vícios e defeitos provenientes da execução do objeto deste contrato, assumindo a responsabilidade pela segurança e solidez dos trabalhos executados, seja em razão dos materiais, seja em razão do solo, nos termos do artigo 618 do Código Civil;

XVIII. Responsabilizar-se integralmente pelos danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27 do Código de Defesa do Consumidor (Lei Federal nº 8.078/1990), ficando o CONTRATANTE autorizado a descontar da garantia prestada, caso exigida no Edital, ou dos pagamentos devidos à CONTRATADA, o valor correspondente ao prejuízo apurado;

XIX. Apresentar, sempre que exigido pelo CONTRATANTE, a Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) de seus empregados e os comprovantes de pagamentos das obrigações trabalhistas e previdenciárias relativas aos empregados que prestam ou tenham prestado serviços ao CONTRATANTE por força deste contrato, bem como qualquer outro documento ou comprovação que seja solicitado;

XX. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no Projeto Básico (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: "habite-se", licenças ambientais, alvarás, etc.);

XXI. Fornecer Equipamentos de Proteção Individual – EPI a seus empregados, instruindo-os quanto ao seu uso correto e fiscalizando a sua efetiva utilização;

XXII. Propiciar aos seus empregados os materiais e equipamentos necessários à perfeita execução do objeto do contrato;

XXIII. Identificar os equipamentos de sua propriedade, de forma a não serem confundidos com similares de propriedade do CONTRATANTE;

XXIV. Manter a disciplina entre seus empregados, aos quais será expressamente vedado o uso de qualquer bebida alcoólica ou entorpecente de qualquer espécie;

XXV. Substituir qualquer integrante de sua equipe, cuja permanência no serviço for considerada inconveniente e/ou incapacitada, no prazo determinado pelo CONTRATANTE;

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

- XXVI. Manter pessoal uniformizado em um só padrão e identificado por crachá com fotografia recente;
- XXVII. Instruir os seus empregados, inclusive terceirizados e eventuais subcontratados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do CONTRATANTE;
- XXVIII. Relatar ao CONTRATANTE, imediatamente e por escrito, qualquer anormalidade que verificar durante a execução dos serviços;
- XXIX. Fornecer ao CONTRATANTE os dados técnicos de seu interesse e prestar os esclarecimentos que lhe forem solicitados;
- XXX. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com as melhores práticas de engenharia ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;
- XXXI. Submeter previamente, por escrito, à análise e aprovação do gestor do contrato mudanças pontuais nos métodos executivos que não impliquem em alteração quantitativa ou qualitativa de objeto nem resultem em majoração de custos ao CONTRATANTE;
- XXXII. Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas aplicáveis;
- XXXIII. Acatar todas as determinações do CONTRATANTE quanto à interpretação de projetos e desenhos técnicos, devendo para tanto registrar no livro "Diário de Ocorrências" todas as observações apresentadas pela fiscalização;
- XXXIV. Assegurar ao CONTRATANTE os direitos de propriedade intelectual referentes aos produtos, projetos, soluções e documentos congêneres desenvolvidos pela CONTRATADA e seus subcontratados, inclusive sobre eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas, permitindo ao CONTRATANTE distribuí-los, alterá-los e utilizá-los sem limitações;
- XXXV. Não efetuar quaisquer alterações, supressões ou acréscimos dos serviços contratados sem que haja o devido aditamento contratual;
- XXXVI. Obedecer às normas e rotinas do CONTRATANTE, em especial as que disserem respeito à proteção de dados pessoais, à segurança, à guarda, à manutenção e à integridade das informações coletadas, custodiadas, produzidas, recebidas, classificadas, utilizadas, acessadas, reproduzidas, transmitidas, distribuídas, processadas, arquivadas, eliminadas ou avaliadas durante a execução do objeto a que se refere a Cláusula Primeira deste Contrato, observando as normas legais e regulamentares aplicáveis;
- XXXVII. Atender, no prazo estabelecido, as notificações enviadas pelo CONTRATANTE;
- XXXVIII. Zelar pela fiel execução deste contrato, utilizando-se de todos os recursos materiais e humanos necessários.
- XXXIX. Manter os locais de trabalho permanentemente limpos e desimpedidos, bem como pessoal em número suficiente de forma a cumprir as obrigações assumidas.
- XL. Não alojar os empregados, bem como os prestadores de serviços na área de execução dos serviços de engenharia, salvo no caso de vigias e seguranças, que deverão permanecer em locais previamente limitados pelo CONTRATANTE.

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

XLI. Manter, permanentemente, no canteiro dos serviços de engenharia, pelo menos um representante autorizado/preposto, devidamente credenciado junto ao CONTRATANTE, para receber instruções, bem como para proporcionar à equipe de fiscalização do CONTRATANTE toda a assistência necessária ao bom cumprimento e desempenho de suas tarefas.

XLII. Responsabilizar-se por eventuais paralisações dos serviços por parte dos seus empregados, sem repasse de qualquer ônus ao CONTRATANTE, para que não haja interrupção dos serviços prestados.

XLIII. Manter a guarda e a vigilância dos serviços até a sua entrega, inexistindo, por parte do CONTRATANTE, qualquer responsabilidade por furtos, roubos, extravios ou deteriorações.

XLIV. Responsabilizar-se por quaisquer diferenças, erros ou omissões em informações que vier a fornecer ao CONTRATANTE;

XLV. Respeitar todos os bens móveis, materiais e equipamentos pertencentes às Unidades de Ensino do CONTRATANTE mantendo-os, até a entrega do objeto, nas mesmas condições que se encontravam quando do início dos serviços.

XLVI. Implantar, de forma adequada, a planificação, execução e a supervisão permanente dos serviços, de maneira a não interferir nas atividades do CONTRATANTE, respeitando suas normas de conduta.

XLVII. Fornecer equipamentos de higiene e segurança do trabalho aos seus empregados no exercício de suas funções.

XLVIII. Reexecutar serviços sempre que solicitado pelo CONTRATANTE, quando estiverem em desacordo com as técnicas e procedimentos aplicáveis aos mesmos.

XLIX. Responder ao CONTRATANTE pelos danos ou avarias causadas por seus empregados e encarregados ao patrimônio do CONTRATANTE, decorrentes de sua culpa ou dolo no exercício de suas atividades.

L. Qualquer substituição ou retirada necessária dos bens móveis, materiais e equipamentos, pertencentes às Unidades de Ensino do CONTRATANTE, deverá ser previamente comunicada à Diretoria da Unidade de Ensino e à Fiscalização dos serviços de engenharia, a qual emitirá autorização expressa, a fim de que seja apresentada, na ocasião da medição dos serviços, sob pena de responsabilização e ressarcimento a qualquer dano causado e/ou à retirada indevida dos mesmos.

LI. Excepcionalmente, havendo situação que demandar urgência quando da substituição ou retirada necessária dos bens móveis, materiais e equipamentos, pertencentes às Unidades de Ensino do CONTRATANTE, esta deverá ser comunicada, expressamente, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, após sua remoção.

LII. Os bens móveis, equipamentos, aparelhos e/ou sistemas fornecidos pela CONTRATADA durante a execução dos serviços, deverão ser acompanhados pelas respectivas notas fiscais e declarações de titularidade ao CONTRATANTE, quando do término da execução dos trabalhos e entregues à fiscalização dos serviços de engenharia

LIII. A CONTRATADA não poderá contratar pessoal que esteja a serviço do CONTRATANTE.

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

LIV. Antes da entrega dos serviços, dentro do prazo fixado pelo CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá proceder à remoção de entulhos, bem como a retirada de máquinas, equipamentos, instalações e demais bens de sua propriedade que estejam no local dos serviços de engenharia.

LV. Arcar com despesas decorrentes de infrações de qualquer natureza praticadas por seus empregados durante a execução dos serviços, ainda que no recinto da sede do CONTRATANTE.

LVI. Obedecer às normas e rotinas do CONTRATANTE, em especial as que disserem respeito à segurança, à guarda, à manutenção e à integridade das informações existentes ou geradas durante a execução dos serviços.

LVII. Guardar sigilo em relação às informações ou documentos de qualquer natureza de que venha a tomar conhecimento, respondendo, administrativa, civil e criminalmente por sua indevida divulgação e incorreta ou inadequada utilização.

LVIII. Manter bens e equipamentos necessários à realização dos serviços, de qualidade comprovada, em perfeitas condições de uso, em quantidade adequada à boa execução dos trabalhos, cuidando para que os equipamentos elétricos sejam dotados de sistema de proteção, de modo a evitar danos na rede elétrica;

LIX. Submeter à CONTRATANTE relatório mensal sobre a prestação dos serviços, relatando todos os serviços realizados, eventuais problemas verificados e qualquer fato relevante sobre a execução do objeto contratual.

LX. Fornecer à equipe alocada para a execução dos serviços os equipamentos de proteção individual adequados à atividade, o necessário treinamento e fiscalizar sua efetiva utilização;

LXI. Fornecer equipamentos de higiene e segurança do trabalho aos seus empregados no exercício de suas funções.

LXII. Nos serviços a serem executados, a CONTRATADA empregará pessoal, quer de direção, quer de execução, de reconhecida competência e aptidão, sendo a mesma considerada como única e exclusiva empregadora.

LXIII. A CONTRATADA em situação de recuperação judicial/extrajudicial deverá comprovar o cumprimento das obrigações do plano de recuperação judicial/extrajudicial sempre que solicitado pelo CONTRATANTE e, ainda, na hipótese de substituição ou impedimento do administrador judicial, comunicar imediatamente, por escrito ao gestor do contrato.

LXIV. A CONTRATADA não poderá exigir qualquer custo pela manutenção dos itens (Ex.: equipamentos, aparelhos, sistemas instalados, etc.) e materiais incorporados aos serviços de engenharia, pelo prazo e condições de garantia respectivos.

CONFORMIDADE COM O MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

LXV. Abster-se de oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, tampouco aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, por conta própria ou por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios de qualquer espécie relacionados de forma direta ou indireta ao objeto deste contrato, o que deve ser observado, ainda, pelos seus prepostos, colaboradores e eventuais subcontratados;

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

LXVI. Conduzir os seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, nos termos da Lei Federal nº 12.846/2013 e do Decreto Estadual nº 67.301/2022, abstendo-se de práticas como as seguintes:

- a) prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;
- b) comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;
- c) comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;
- d) no tocante a licitações e contratos:
 - i. frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
 - ii. impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
 - iii. afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
 - iv. fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
 - v. criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
 - vi. obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou
 - vii. manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a Administração Pública;
- e) dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do Sistema Financeiro Nacional;

RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL

LXVII. Adotar todas as precauções para evitar agressões ao meio ambiente, preservando a fauna e a flora existentes no local de execução dos serviços, e mantendo o local de trabalho adequado às exigências de limpeza, higiene e segurança;

LXVIII. Empregar apenas produtos ou subprodutos de madeira de origem exótica, ou de origem nativa que tenham procedência legal e, no caso de utilização de produtos e subprodutos listados no artigo 1º do Decreto Estadual nº 66.819/2022, proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica cadastrada no CADMADEIRA;

LXIX. Dar pleno cumprimento ao disposto na Lei Estadual nº 12.684, de 26 de julho de 2007, a qual proíbe o uso, no Estado de São Paulo, de produtos, materiais ou artefatos que contenham quaisquer

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

tipos de amianto ou asbesto ou outros minerais que, acidentalmente, tenham fibras de amianto na sua composição, em atendimento ao disposto na Lei Estadual nº 16.775, de 22 de junho de 2018.

LXX. Responsabilizar-se pela desmobilização das estruturas de apoio que houver instalado para executar os serviços, bem como pela recuperação ou reabilitação das áreas utilizadas que, por sua culpa, tenha gerado impacto ao meio ambiente;

LXXI. Conferir destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da execução do objeto do contrato, nos termos da Resolução CONAMA nº 307/2002, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

- a) Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;
- b) Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;
- c) Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
- d) Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

LXXII. Comprovar que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos (CTR), em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, atendendo assim ao Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou ao Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso;

LXXIII. Assumir, sem ônus para o CONTRATANTE, as multas que vierem a ser aplicadas pelo órgão ambiental federal, estadual ou municipal.

CLÁUSULA QUINTA – OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

O CONTRATANTE obriga-se a:

- I-** Expedir ordem de início dos serviços;
- II-** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas deste instrumento, o Edital da licitação e os termos de sua proposta;
- III-** Fornecer à CONTRATADA todos os dados necessários à execução do objeto do contrato;
- IV-** Efetuar os pagamentos devidos, de acordo com o cronograma físico-financeiro e os termos deste ajuste;
- V-** Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

VI- Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

VII- Permitir aos técnicos e empregados da CONTRATADA amplo e livre acesso às áreas físicas do CONTRATANTE envolvidas na execução deste contrato, observadas as suas normas de segurança internas;

VIII- Providenciar a desocupação de ambientes, quando for o caso;

IX- Prestar à CONTRATADA informações e esclarecimentos que eventualmente venham a ser solicitados, e que digam respeito à natureza dos serviços que tenham a executar, em tempo hábil, de modo a não prejudicar o andamento dos trabalhos;

X- Indicar o gestor do contrato, nos termos do artigo 67 da Lei Federal nº 8.666/1993;

XI- Observar, no tratamento de dados pessoais de profissionais, empregados, prepostos, administradores e/ou sócios da CONTRATADA, a que tenha acesso durante a execução do objeto a que se refere a Cláusula Primeira deste Contrato, as normas legais e regulamentares aplicáveis, em especial, a Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, com suas alterações subsequentes.

PARÁGRAFO ÚNICO

O CONTRATANTE se reserva no direito de executar na mesma área, caso seja necessário, serviços de engenharia distintos dos abrangidos no presente instrumento, sem qualquer interferência nos serviços objeto deste contrato;

CLÁUSULA SEXTA – FISCALIZAÇÃO E VISTORIAS

O CONTRATANTE realizará, diretamente ou por meio de prepostos devidamente qualificados, vistorias que terão por objetivo avaliar a qualidade e o andamento da execução contratual, bem como realizar as medições dos serviços efetivamente executados e verificar eventual inadimplemento, no todo ou em parte, das obrigações assumidas pela CONTRATADA.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Todas as vistorias serão acompanhadas pelo arquiteto ou engenheiro indicado pela CONTRATADA.

PARÁGRAFO SEGUNDO

A CONTRATADA deverá manter nos serviços livro denominado “Diário de Ocorrências” ou “Diário de Serviços de Engenharia”, em formatação fornecida pelo CONTRATANTE ou no padrão observado pelo CREA/SP, servindo como comunicação formal entre as partes quando as anotações forem rubricadas pelos representantes do CONTRATANTE e da CONTRATADA. O livro deverá ser preenchido diariamente pela CONTRATADA e entregue semanalmente, em cópia, ao CONTRATANTE.

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

PARÁGRAFO TERCEIRO

Nos livros “Diário de Ocorrências” ou “Diário de Serviços de Engenharia” deverão ser registrados todas as ocorrências e operações realizadas nos serviços, em especial:

- I. as condições especiais que afetem os trabalhos em andamento;
- II. o número e a categoria profissional dos empregados que trabalhem na execução dos serviços;
- III. o recebimento de materiais;
- IV. as fiscalizações ocorridas, suas observações e demais anotações técnicas;

PARÁGRAFO QUARTO

A fiscalização exercida pelo CONTRATANTE não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade do CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos.

PARÁGRAFO QUINTO

A contratação será gerenciada pelo CONTRATANTE ou por sociedade empresária contratada para esta finalidade.

PARÁGRAFO SEXTO

É vedado ao CONTRATANTE emitir ordens diretas ou exercer poder diretivo sobre os empregados da CONTRATADA, devendo reportar-se somente aos prepostos por ela indicados.

CLÁUSULA SÉTIMA – VALOR DO CONTRATO

O valor total da contratação é de R\$ _____ (_____).

PARÁGRAFO PRIMEIRO

No valor total para a execução do objeto incluem-se todos os Custos Diretos (CD) e Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) que se refiram ao objeto licitado, tais como: materiais e mão de obra; serviços de terceiros aplicados à própria execução dos serviços ou em atividade de apoio (p.e. vigilância e transporte); margem de lucro da proponente, locações de máquinas, equipamentos ou de imóveis e instalações auxiliares à execução dos serviços; tarifas de água, energia elétrica e telecomunicações; seguros, legal ou contratualmente exigidos; encargos sociais e trabalhistas; tributos federais, estaduais e municipais incidentes sobre a atividade econômica ou os serviços em si; multas aplicadas pela inobservância de normas e regulamentos; alojamentos e alimentação; vestuário e ferramentas; equipamentos de proteção individual e de segurança; depreciações e amortizações; despesas administrativas e de escritório; acompanhamento topográfico dos serviços; testes laboratoriais ou outros exigíveis por norma técnica, entre outros.

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

PARÁGRAFO SEGUNDO

Caso a CONTRATADA seja optante pelo Simples Nacional e, por causa superveniente à contratação, perca as condições de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte ou, ainda, torne-se impedida de beneficiar-se desse regime tributário diferenciado por incorrer em alguma das vedações previstas na Lei Complementar Federal nº 123/2006, não poderá deixar de cumprir as obrigações avençadas perante o CONTRATANTE, tampouco requerer o reequilíbrio econômico-financeiro com base na alegação de que a sua proposta levou em consideração as vantagens daquele regime tributário diferenciado

CLAUSULA OITAVA – RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

No presente exercício as despesas decorrentes desta contratação irão onerar os seguintes recursos orçamentários:

PARAGRÁFO ÚNICO

Quando a execução do contrato se protrair para além do presente exercício financeiro, as despesas em cada exercício subsequente ao inicial correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

CLÁUSULA NONA – MEDIÇÕES

As medições deverão ocorrer a cada período de 30 (trinta) dias corridos a partir da ordem de início dos serviços. Sob pena de não realização, as medições devem ser precedidas de solicitação da CONTRATADA, com antecedência de 5 (cinco) dias, instruída com os seguintes elementos:

- I. relatórios escrito e fotográfico;
- II. cronograma refletindo o andamento dos serviços;
- III. quando o caso, declaração, sob as penas da lei, afirmando que a madeira utilizada na obra ou serviço é, exclusivamente, de origem exótica, ou, no caso de utilização de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa da flora brasileira referidos no artigo 1º do Decreto Estadual nº 66.819/2022, declaração, sob as penas da lei, afirmando que realizou as respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMADEIRA;
- IV. quando o caso, as guias de transporte federais integradas ao Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais - SINAFLO/DOF, acompanhadas das respectivas notas fiscais de aquisição dos produtos e subprodutos referidos no artigo 1º do Decreto Estadual nº 66.819/2022, e o registro de sua destinação final;
- V. as faturas e notas fiscais e demais comprovantes da legalidade da madeira utilizada na obra, tais como Guias Florestais, Documentos de Origem Florestal ou outros eventualmente criados para o controle de produtos e subprodutos florestais, acompanhados das respectivas cópias, que serão autenticadas pelo servidor responsável pela recepção.

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Serão medidos apenas os serviços ou as parcelas dos serviços executados e concluídos.

PARÁGRAFO SEGUNDO

As medições serão registradas em planilhas que conterão a discriminação dos serviços, as quantidades medidas e seus preços, e serão acompanhadas de elementos elucidativos adequados, como fotos, memórias de cálculo, desenhos, catálogos, etc.

PARÁGRAFO TERCEIRO

As medições serão acompanhadas por representantes do CONTRATANTE e da CONTRATADA, sendo que eventuais divergências serão sanadas pelo representante do CONTRATANTE.

PARÁGRAFO QUARTO

Caberá ao gestor do contrato, após cada medição, conferir junto ao CADMADEIRA a situação cadastral do fornecedor dos produtos e subprodutos listados no artigo 1º do Decreto Estadual nº 66.819/2022, bem como instruir o processo administrativo com o comprovante do respectivo cadastramento e com as cópias de documentos indicadas no *caput* desta Cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA – PAGAMENTOS

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as medições, correspondendo às etapas concluídas do cronograma físico-financeiro dos serviços, nos termos desta Cláusula.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O recolhimento do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISSQN deverá ser feito em consonância com o artigo 3º e demais disposições da Lei Complementar Federal nº 116/2003, e respeitando as seguintes determinações:

I - Quando da celebração do contrato, a CONTRATADA deverá indicar a legislação municipal aplicável aos serviços por ela prestados, relativamente ao ISSQN, esclarecendo, expressamente, sobre a eventual necessidade de retenção do tributo, pelo tomador dos serviços;

II - Caso se mostre exigível, à luz da legislação municipal, a retenção do ISSQN pelo tomador dos serviços:

a) O CONTRATANTE, na qualidade de responsável tributário, deverá reter a quantia correspondente do valor da nota-fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente apresentada e recolher a respectiva importância em nome da CONTRATADA no prazo previsto na legislação municipal.

b) Para tanto, a CONTRATADA deverá destacar o valor da retenção, a título de "RETENÇÃO PARA O ISS" ao emitir a nota fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente.

Considera-se preço do serviço a receita bruta a ele correspondente, sem nenhuma dedução.

III - Caso, por outro lado, não haja previsão de retenção do ISSQN pelo tomador dos serviços:

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

- a) A CONTRATADA deverá apresentar declaração da Municipalidade competente com a indicação de sua data-limite de recolhimento ou, se for o caso, da condição de isenção;
- b) Mensalmente, a CONTRATADA deverá apresentar comprovante de recolhimento do ISSQN correspondente ao serviço executado e deverá estar referenciado à data de emissão da nota fiscal, fatura ou documento de cobrança equivalente;
- c) Caso, por ocasião da apresentação da nota fiscal, da fatura ou do documento de cobrança equivalente, não haja decorrido o prazo legal para recolhimento do ISSQN, poderão ser apresentadas cópias das guias de recolhimento referentes ao mês imediatamente anterior, devendo a CONTRATADA apresentar a documentação devida quando do vencimento do prazo legal para o recolhimento.
- d) a não apresentação dessas comprovações assegura ao CONTRATANTE o direito de sustar o pagamento respectivo e/ou os pagamentos seguintes.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O primeiro pagamento não poderá se referir apenas à instalação dos serviços de engenharia, devendo necessariamente corresponder também à execução efetiva de serviços previstos no Projeto Básico. O primeiro pagamento ficará condicionado ao cumprimento pela CONTRATADA das seguintes providências, sob sua única e inteira responsabilidade:

- I. apresentação de comprovante de inscrição do serviço de engenharia no Cadastro Nacional de Obras, no caso de se tratar de hipótese de inscrição obrigatória nos termos da legislação aplicável;
- II. entrega de via devidamente preenchida da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, junto ao CREA, ou do RRT – Registro de Responsabilidade Técnica, junto ao CAU, conforme o caso, na qual deverá constar a referência expressa ao número deste contrato, seu objeto e o número do processo administrativo;
- III. colocação de placas;
- IV. comunicação do início dos serviços de engenharia à Delegacia Regional do Trabalho competente;
- V. apresentação do comprovante de pagamento dos seguros que houverem sido exigidos no contrato, vencidos até então.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Os pagamentos serão realizados mediante depósito em conta corrente em nome da CONTRATADA no Banco do Brasil em até 30 (trinta) dias, observado o seguinte procedimento:

- I. a CONTRATADA entregará os relatórios de medição ao CONTRATANTE em até dois dias úteis após a sua realização;
- II. o CONTRATANTE deverá aprovar os valores medidos para fins de emissão da fatura pela CONTRATADA, comunicando-a por escrito da aprovação em até cinco dias úteis contados a partir do recebimento da medição;

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

III. a CONTRATADA apresentará a fatura no dia útil seguinte à aprovação da medição correspondente pelo CONTRATANTE. A entrega da fatura será o termo inicial do prazo de pagamento.

IV. a não aprovação dos valores pelo CONTRATANTE deverá ser comunicada à CONTRATADA no prazo de três dias úteis, acompanhado da justificativa correspondente.

V. As faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à CONTRATADA para retificação, contando-se o prazo de pagamento a partir da data de reapresentação das faturas corrigidas ao CONTRATANTE. A devolução das faturas em hipótese alguma servirá de pretexto para que a CONTRATADA suspenda a execução do contrato;

VI. Eventuais atrasos no cumprimento dos prazos fixados neste parágrafo ensejarão a prorrogação do prazo de pagamento por igual número de dias a que corresponderem os atrasos verificados.

PARÁGRAFO QUARTO

Constitui condição para a realização dos pagamentos a inexistência de registros em nome da CONTRATADA no “Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais – CADIN ESTADUAL”, o qual deverá ser consultado por ocasião da realização de cada pagamento. O cumprimento desta condição poderá se dar pela comprovação, pela CONTRATADA, de que os registros estão suspensos, nos termos do artigo 8º da Lei Estadual nº 12.799/2008.

PARÁGRAFO QUINTO

Havendo atraso nos pagamentos, incidirá correção monetária sobre o valor devido na forma da legislação aplicável, bem como juros moratórios, a razão de 0,5% (meio por cento) ao mês, calculados *pro rata temporis*, em relação ao atraso verificado.

PARÁGRAFO SEXTO

O CONTRATANTE poderá, por ocasião do pagamento, efetuar a retenção de tributos determinada por lei, ainda que não haja indicação de retenção na nota fiscal apresentada ou que se refira a retenções não realizadas em meses anteriores.

PARÁGRAFO SÉTIMO

A realização de pagamentos não isentará a CONTRATADA das responsabilidades contratuais, quaisquer que sejam, nem implicará aprovação definitiva dos serviços por ela executados.

PARÁGRAFO OITAVO

Para os pagamentos, além da execução dos serviços registrados pelas medições, é necessário que a CONTRATADA tenha cumprido todas as exigências contratuais relativas a pagamentos e atendido às exigências da fiscalização, sem o que as faturas não serão aceitas.

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

PARÁGRAFO NONO

No caso de a CONTRATADA estar em situação de recuperação judicial, deverá apresentar declaração, relatório ou documento equivalente de seu administrador judicial, ou se o administrador judicial for pessoa jurídica, do profissional responsável pela condução do processo, de que está cumprindo o plano de recuperação judicial.

PARÁGRAFO DÉCIMO

No caso de a CONTRATADA estar em situação de recuperação extrajudicial, junto com os demais comprovantes, deverá apresentar comprovação documental de que está cumprindo as obrigações do plano de recuperação extrajudicial.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO

A não apresentação das comprovações de que tratam os parágrafos nono e décimo assegura ao CONTRATANTE o direito de sustar o pagamento respectivo e/ou pagamentos seguintes.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO

Por ocasião da apresentação ao CONTRATANTE da nota fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente, a CONTRATADA deverá fazer prova do recolhimento mensal ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS por meio das Guias de recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social - GFIP.

I - As comprovações relativas ao FGTS a serem apresentadas, que deverão corresponder ao período de execução e por tomador de serviço, são as seguintes:

- a) Protocolo de Envio de Arquivos, emitido pelo "Conectividade Social";
- b) Guia de Recolhimento do FGTS – GRF, gerada e impressa pelo SEFIP, com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante de recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet;
- c) Relação dos Trabalhadores Constantes do Arquivo SEFIP-RE;
- d) Relação de Tomadores – RET;

II - Se por ocasião da apresentação da nota fiscal, da fatura, do recibo ou do documento de cobrança equivalente não houver decorrido o prazo legal para recolhimento do FGTS, poderão ser apresentadas cópias das guias de recolhimento referentes ao mês imediatamente anterior, devendo a CONTRATADA apresentar a documentação devida quando do vencimento do prazo legal para recolhimento.

III - A não apresentação dessas comprovações assegura ao CONTRATANTE o direito de sustar o pagamento respectivo e/ou os pagamentos seguintes.

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – REAJUSTE DE PREÇOS

O preço ofertado permanecerá fixo e irrevogável.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

A recomposição do equilíbrio econômico financeiro do contrato, além de obedecer aos requisitos previstos no artigo 65, inciso II, "d", da Lei Federal nº 8.666/1993, será proporcional ao desequilíbrio efetivamente suportado, cuja existência e extensão deverão ser comprovados pela CONTRATADA ou pelo CONTRATANTE, conforme o caso, e darão ensejo à alteração do valor do contrato para mais ou para menos, respectivamente.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O reequilíbrio econômico-financeiro do contrato deve ser formalizado por meio de Termo Aditivo.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O pleito de reequilíbrio econômico-financeiro não será acolhido quando a parte interessada falhar em comprovar os requisitos previstos no *caput* desta Cláusula, em especial nas seguintes hipóteses:

- I. a efetiva elevação dos encargos não resultar em onerosidade excessiva ou não restar comprovada e quantificada por memória de cálculo a ser apresentada pela parte interessada;
- II. o evento que houver dado causa ao desequilíbrio houver ocorrido em data anterior à sessão pública de entrega dos envelopes e declarações complementares ou posterior à expiração da vigência do contrato;
- III. não for comprovado o nexo de causalidade entre o evento e a majoração dos encargos suportados pela parte interessada;
- IV. a parte interessada houver, direta ou indiretamente, contribuído para a majoração de seus próprios encargos, seja pela previsibilidade do evento, seja pela possibilidade de evitar a sua ocorrência;
- V. a elevação dos encargos decorrer exclusivamente de variação inflacionária, hipótese já contemplada nos critérios de reajuste previstos neste instrumento.
- VI. o evento que houver dado causa ao desequilíbrio constituir álea ordinária imputável à CONTRATADA, quando o pleito houver sido apresentado por esta.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – ALTERAÇÕES DO OBJETO

A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratadas, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no objeto, a critério exclusivo do CONTRATANTE, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Toda alteração de objeto, quantitativa ou qualitativa, será previamente formalizada por meio da celebração de Termo Aditivo, respeitadas as disposições da Lei Federal nº 8.666/1993. É nula a alteração determinada por ordem verbal da CONTRATANTE, ainda que proveniente da autoridade competente para autorizar a celebração do Termo Aditivo.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Os acréscimos e supressões serão calculados sobre o valor original atualizado do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração previstos em lei.

I. A compensação entre acréscimos e supressões somente será admitida, em caráter excepcional, quando cumulativamente estiverem presentes os requisitos fixados na Decisão nº 215/1999, do Plenário do Tribunal de Contas da União, quais sejam:

- a) a alteração seja consensual;
- b) não acarrete para a Administração encargos contratuais superiores aos oriundos de uma eventual rescisão contratual por razões de interesse público, acrescidos aos custos da elaboração de um novo procedimento licitatório;
- c) não possibilite a inexecução contratual, à vista do nível de capacidade técnica e econômico-financeira do contratado;
- d) decorra de fatos supervenientes que impliquem em dificuldades não previstas ou imprevisíveis por ocasião da contratação inicial;
- e) não ocasione a transfiguração do objeto originalmente contratado em outro de natureza e propósito diversos;
- f) seja necessária à completa execução do objeto original do contrato, à otimização do cronograma de execução e à antecipação dos benefícios sociais e econômicos decorrentes;
- g) demonstre-se que as consequências da outra alternativa (i.e., rescisão contratual, seguida de nova licitação e contratação) importam sacrifício insuportável ao interesse coletivo a ser atendido pelo serviço, inclusive quanto à sua urgência e emergência.

II. A compensação excepcional entre acréscimos e supressões só será autorizada se os requisitos elencados no inciso I desta Cláusula forem atestados nos autos do processo administrativo pelo gestor do contrato e contarem com justificativa expressa por parte da autoridade competente para autorizar a celebração do aditamento.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Os acréscimos tomarão por base os valores unitários previstos na planilha de preços unitários e totais apresentados pela CONTRATADA à época da licitação.

I. Os itens que não estiverem previstos na planilha de preços unitários e totais serão remunerados com base nos valores referenciais constantes do Boletim Referencial de Custos da CPOS, vigente à época da contratação. Justificadamente, poderão ser utilizados como referência os valores constantes do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, do

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

Sistema de Custos de Obras Rodoviárias – SICRO, ou de outros sistemas de preços utilizados por outros órgãos públicos, tais como a FDE, o DNIT e o DER.

II. Não havendo previsão nas fontes indicadas no inciso anterior, os itens acrescidos serão remunerados mediante pesquisa de preços específica, realizada pelo CONTRATANTE com no mínimo três empresas do ramo, a qual será juntada aos autos do processo por ocasião do aditamento, adotando-se para cada item o valor mínimo obtido na pesquisa realizada.

PARÁGRAFO QUARTO

Aos valores a serem acrescidos ao contrato e apurados na forma do parágrafo anterior será aplicado o mesmo percentual de desconto resultante da diferença entre o valor total constante da Planilha Orçamentária Detalhada, que integra o Edital, e o valor final proposto pela CONTRATADA, acrescentando-se a esse resultado o mesmo percentual do BDI indicado na proposta. Quando cabível, o resultado final será atualizado pelos mesmos índices de reajuste de preços previstos neste instrumento.

PARÁGRAFO QUINTO

Havendo necessidade de alteração do plano de execução dos serviços, a CONTRATADA deverá encaminhar, por escrito, à CONTRATANTE, a respectiva solicitação, acompanhada das planilhas, quadro comparativo e cronograma físico-financeiro, com justificativa circunstanciada, para análise e aprovação pela CONTRATANTE, não sendo permitida a continuação dos serviços sem autorização prévia da CONTRATANTE para tanto.

PARÁGRAFO SEXTO

Admitida à alteração, será lavrado o competente TERMO DE ADITAMENTO, que terá como base o Cronograma Físico Financeiro reprogramado, elaborado pela CONTRATADA e aprovado pela CONTRATANTE. O TERMO DE ADITAMENTO deverá ser acompanhado sempre do Cronograma Físico-Financeiro, resultante da (s) alteração (ões).”

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO, CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS

A CONTRATADA não poderá subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto deste ajuste.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÃO SUBJETIVA

A fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA não implicará óbice para a execução deste contrato se a pessoa jurídica resultante da operação societária, cumulativamente:

- I. comprovar, no prazo que lhe for assinalado pelo CONTRATANTE, o atendimento de todos os requisitos de habilitação exigidos no Edital da licitação,
- II. manter as demais cláusulas e condições do contrato;

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

- III. não gerar prejuízos à execução do objeto pactuado; e
IV. contar com a anuência expressa do CONTRATANTE para dar continuidade ao contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

A garantia de execução contratual, quando exigida pelo CONTRATANTE em decorrência da celebração do contrato, deverá obedecer às normas previstas no Edital indicado no preâmbulo deste instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

A CONTRATADA ficará impedida de licitar e contratar com a Administração direta e indireta do Estado de São Paulo, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, se vier a praticar quaisquer atos previstos no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal, quando couber.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

A sanção de que trata o caput desta Cláusula poderá ser aplicada juntamente com as multas previstas na **RESOLUÇÃO SDECTI Nº 12 DE 28-3-2014, cuja cópia constitui o ANEXO XVII** do Edital indicado no preâmbulo deste instrumento, garantido o exercício de prévia e ampla defesa, e deverá ser registrada no CAUFESP, no “Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas – e-Sanções”, no endereço www.esancoes.sp.gov.br, e também no “Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS”, no endereço <http://www.portaltransparencia.gov.br/ceis>.

PARÁGRAFO SEGUNDO

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

PARÁGRAFO TERCEIRO

O CONTRATANTE reserva-se no direito de descontar das faturas os valores correspondentes às multas que eventualmente forem aplicadas por descumprimento de cláusulas contratuais, ou, quando for o caso, efetuará a cobrança judicialmente.

PARÁGRAFO QUARTO

A prática de atos que atentem contra o patrimônio público nacional ou estrangeiro, contra princípios da administração pública, ou que de qualquer forma venham a constituir fraude ou corrupção, durante a licitação ou ao longo da execução do contrato, será objeto de instauração de processo administrativo de responsabilização nos termos da Lei Federal nº 12.846/ 2013 e do Decreto Estadual nº 67.301/2022, sem prejuízo da aplicação das sanções administrativas previstas nos artigos 87 e 88 da Lei Federal nº 8.666/1993, e no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520/2002.

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

PARÁGRAFO QUINTO

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

PARÁGRAFO SEXTO

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

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

O objeto deste contrato será recebido pelo CONTRATANTE, após inspeção física de qualidade por comissão ou servidor para tanto designado, em conformidade com o disposto nos artigos 70 e 71 da Lei Estadual n° 6.544/1989 e 73 e 74 da Lei Federal n° 8.666/1993 e as regras específicas estabelecidas neste instrumento, no Edital e anexos da licitação indicada no preâmbulo.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Quando o objeto for concluído, a CONTRATADA apresentará comunicação escrita informando o fato à fiscalização do CONTRATANTE, a qual competirá, no prazo de até **15 (quinze) dias**, a realização de vistoria para fins de recebimento provisório.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O CONTRATANTE realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviços, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

I – Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, em duas vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.

II – A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo ao CONTRATANTE não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as pendências apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

PARÁGRAFO TERCEIRO

O Termo de Recebimento Definitivo será lavrado em até **90 (noventa) dias** após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização e sanadas as pendências apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

PARÁGRAFO QUARTO

A CONTRATADA, quando for o caso, deverá providenciar a seguinte documentação para o recebimento definitivo de objeto:

- I. alvará de utilização expedido pelos órgãos competentes, em especial o "habite-se" emitido pelo Município;
- II. todos os projetos executivos e desenhos em conformidade com o construído ("*as built*");
- III. manuais de operação, uso e manutenção do imóvel e dos equipamentos e sistemas instalados, especificações e garantias de equipamentos e sistemas incorporados aos serviços por força deste contrato;
- IV. relações de peças sobressalentes dos equipamentos e sistemas fornecidos;
- V. resultados dos testes e ensaios realizados;
- VI. comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;
- VII. laudo de vistoria do corpo de bombeiros;
- VIII. certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro dos serviços junto ao Cartório de Registro de Imóveis;

PARÁGRAFO QUINTO

Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Projeto Básico, no Edital ou na proposta da CONTRATADA, devendo ser corrigidos, refeitos ou substituídos no prazo fixado pelo CONTRATANTE, às custas da CONTRATADA, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

PARÁGRAFO SEXTO

O recebimento definitivo do objeto licitado e as medições das etapas intermediárias não afastam a responsabilidade técnica ou civil da CONTRATADA, que permanece regida pela legislação pertinente.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – RESCISÃO DO CONTRATO

O contrato poderá ser rescindido, na forma, com as consequências e pelos motivos previstos nos artigos 77 a 80 e 86 a 88, da Lei Federal nº 8.666/1993 e artigos 75 a 82 da Lei Estadual nº 6.544/1989, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

A CONTRATADA reconhece desde já os direitos do CONTRATANTE nos casos de rescisão administrativa, prevista no artigo 79 da Lei Federal nº 8.666/1993 e no artigo 77 da Lei Estadual nº 6.544/1989.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

PARÁGRAFO TERCEIRO

O termo de rescisão, sempre que possível, deverá indicar:

- I. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos em relação ao cronograma físico-financeiro atualizado;
- II. Relação dos pagamentos já efetuados e os ainda devidos;
- III. Multas e eventuais indenizações.

PARÁGRAFO QUARTO

Rescindido o contrato, o CONTRATANTE assinalará prazo para que a CONTRATADA desmobilize o canteiro, deixando o imóvel inteiramente livre e desimpedido.

PARÁGRAFO QUINTO

O descumprimento das obrigações contratuais relativas à conformidade ao marco legal anticorrupção, previstas na Cláusula Quarta deste instrumento, poderá submeter a CONTRATADA à rescisão unilateral do contrato, a critério do CONTRATANTE, sem prejuízo da aplicação das sanções penais e administrativas cabíveis e, também, da instauração do processo administrativo de responsabilização de que tratam a Lei Federal nº 12.846/2013 e o Decreto Estadual nº 67.301/2022.

PARÁGRAFO SEXTO

No caso de a CONTRATADA encontrar-se em situação de recuperação judicial, a convalidação em falência ensejará a imediata rescisão deste Contrato, sem prejuízo da aplicação das demais cominações legais.

PARÁGRAFO SÉTIMO

No caso de a CONTRATADA encontrar-se em situação de recuperação extrajudicial, o descumprimento do plano de recuperação ensejará a imediata rescisão deste Contrato, sem prejuízo da aplicação das demais cominações legais.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DISPOSIÇÕES FINAIS

Fica ainda ajustado que:

- I - Consideram-se partes integrantes do presente contrato, como se nele estivessem transcritos:

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

- a) o Edital indicado no preâmbulo deste instrumento, com todos os seus anexos;
b) a proposta apresentada pela CONTRATADA;

II - Serão de propriedade exclusiva do CONTRATANTE os relatórios, mapas, croquis, desenhos técnicos, diagramas, planos estatísticos e quaisquer outros documentos elaborados pela CONTRATADA para a execução do objeto por ela executado.

III - Aplicam-se às omissões deste contrato as disposições da Lei Estadual nº 6.544/1989, da Lei Federal nº 8.666/1993 e disposições regulamentares, e, subsidiariamente, as disposições da Lei Federal nº 8.078/1990 – Código de Defesa do Consumidor – e princípios gerais dos contratos.

IV - Para dirimir quaisquer questões decorrentes do contrato, não resolvidas na esfera administrativas, será competente o foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo.

E assim, por estarem às partes justas e contratadas, foi lavrado o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor e forma que, lido e achado conforme pelas partes, vai por elas assinado para que produza todos os efeitos de Direito, na presença das testemunhas abaixo identificadas.

São Paulo, ____ de _____ de 20XX.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

(nome, RG e CPF)

(nome, RG e CPF)

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

ANEXO XVI

TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: CEETEPS - CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA "PAULA SOUZA"

CONTRATANTE: _____

CONTRATADO: _____

CONTRATO Nº (DE ORIGEM): _____

OBJETO: _____

ADVOGADO (S)/ Nº OAB/email: (*) _____

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante estão cadastradas no módulo eletrônico do "Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP", nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2020, conforme "Declaração(ões) de Atualização Cadastral" anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.



Secretaria de
Desenvolvimento Econômico

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

LOCAL e DATA: _____

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

**RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA
DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:**

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pelo contratante:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

Pela contratada:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____



Secretaria de
Desenvolvimento Econômico

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

PREGOEIRO:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

MEMBRO DA EQUIPE DE APOIO:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

MEMBRO DA EQUIPE DE APOIO:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

MEMBRO DA EQUIPE DE APOIO:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

FISCAL DO CONTRATO:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

GESTOR DO CONTRATO:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

(*) Facultativo. Indicar quando já constituído, informando, inclusive, o endereço eletrônico.

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

ANEXO XVII
CÓPIA DA RESOLUÇÃO SDECTI Nº 12, DE 28-3-2014.

Dispõe sobre a aplicação da penalidade de multa prevista nas Leis federais nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e na Lei estadual nº 6.544, de 22 de novembro de 1989, no âmbito da Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação.

O SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO, com fundamento no disposto no artigo 3º do Decreto nº 31.138, de 09 de janeiro de 1990, RESOLVE:

Art. 1º. Na aplicação das multas previstas nos artigos 79, 80 e 81, inciso II, da Lei Estadual nº 6.544, de 22, de novembro de 1989, nos artigos 86 e 87, inciso II, da Lei Federal nº 8.666, de 21, de junho de 1993, e no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520, de 17, de julho de 2002, serão observadas as disposições desta Resolução.

Art. 2º. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o à aplicação de multa, na forma estabelecida no artigo 5º desta Resolução.

Art. 3º. O atraso injustificado na execução do objeto do contrato sujeitará o contratado à multa de mora, observado o seguinte:

I - em se tratando de compras ou de prestação de serviços não contínuos:

- a) para atrasos de até 30 (trinta) dias: multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso, calculados sobre o valor global do contrato;
- b) para atrasos superiores a 30 (trinta) dias: multa de 0,4% (quatro décimos por cento) por dia de atraso, calculados sobre o valor global do contrato;

II - em se tratando de execução de obras ou de serviços de engenharia:

- a) para contratos com valor de até R\$ 100.000,00 (cem mil reais): multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso, calculados sobre o valor da parcela da obrigação contratual não cumprida;
- b) para contratos com valor de R\$ 100.000,01 (cem mil reais e um centavo) até R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais): multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, calculados sobre o valor da obrigação contratual não cumprida; e
- c) para contratos com valor de igual ou superior a R\$ 500.000,01 (quinhentos mil reais e um centavo): multa de 0,4% (quatro décimos por cento) por dia de atraso, calculados sobre o valor diário do contrato;

III – em se tratando de serviços contínuos: multa de 30% (trinta por cento) por dia de inexecução, calculados sobre o valor diário do contrato.

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almoarifado

§1º O valor das multas previstas neste artigo não poderá exceder a 25% (vinte e cinco por cento) do saldo financeiro ainda não realizado do contrato.

§2º A multa pelo atraso injustificado na execução do objeto do contrato será calculada a partir do primeiro dia útil seguinte àquele em que a obrigação avençada deveria ter sido cumprida.

Art. 4º. A inexecução parcial do contrato sujeitará o contratado à multa de mora, observado o seguinte:

- I – em se tratando de compras ou de prestação de serviços não contínuos: multa de 10% (dez por cento) incidente sobre o valor da parcela não cumprida do contrato;
- II – em se tratando de execução de obras ou serviços de engenharia ou de serviços contínuos:
 - a) para contratos com valor de até R\$ 100.000,00 (cem mil reais): multa de 30% (trinta por cento) incidente sobre o valor da parcela não cumprida do contrato;
 - b) para contratos com valor de R\$ 100.000,01 (cem mil reais e um centavo) até R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais): multa de 20% (vinte por cento) incidente sobre o valor da parcela não cumprida do contrato;
 - c) para contratos com valor igual ou superior a R\$ 500.000,01 (quinhentos mil reais e um centavo): multa de 10% (dez por cento) incidente sobre o valor da parcela não cumprida do contrato;
- III – em se tratando de serviços contínuos: multa de 20% (vinte por cento) por dia de inexecução, calculados sobre o valor diário do contrato.

Art. 5º. A inexecução total do contrato sujeitará o contratado à multa de mora, observado o seguinte:

- I – em se tratando de compras ou de prestação de serviços contínuos ou não: multa de 20% (vinte por cento) incidente sobre o valor global do contrato;
- II – em se tratando de execução de obras ou serviços de engenharia ou de serviços contínuos:
 - a) para contratos com valor de até R\$ 100.000,00 (cem mil reais): multa de 20% (vinte por cento) incidente sobre o valor global do contrato;
 - b) para contratos com valor de R\$ 100.000,01 (cem mil reais e um centavo) até R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais): multa de 15% (quinze por cento) incidente sobre o valor global do contrato;
 - c) para contratos com valor igual ou superior a R\$ 500.000,01 (quinhentos mil reais e um centavo): multa de 10% (dez por cento) incidente sobre o valor global do contrato.

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

Art. 6º. Configurada a ocorrência de hipótese ensejadora de aplicação da penalidade de multa, o adjudicatário ou o contratado será notificado para, querendo, apresentar defesa prévia no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados do primeiro dia subsequente à data da sua notificação.

§1º Recebida a defesa, a autoridade competente deverá se manifestar motivadamente sobre o acolhimento ou rejeição das razões apresentadas, concluindo pela aplicação ou não da penalidade, dando ciência inequívoca ao adjudicatário ou contratado.

§2º A decisão que dispuser sobre a aplicação da multa será publicada no Diário Oficial do Estado e deverá conter o respectivo valor, o prazo para seu pagamento e a data a partir da qual o valor da multa sofrerá correção monetária.

§3º O adjudicatário ou o contratado será notificado da decisão, da qual caberá recurso a ser apresentado no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data do recebimento da notificação.

§4º A decisão do recurso será publicada no Diário Oficial do Estado, sem prejuízo da notificação do adjudicatário ou contratado.

Art. 7º. Ao término do regular processo administrativo, garantidos o contraditório e a ampla defesa, a multa aplicada será descontada da garantia do respectivo contratado.

§1º Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, o contratado responderá por sua complementação, mediante descontos nos pagamentos eventualmente devidos pela Administração até sua total quitação.

§2º Inexistindo pagamentos a serem realizados, o contratado recolherá o valor ao cofre público estadual, na forma prevista na legislação em vigor.

§3º Decorrido o prazo estabelecido sem o pagamento da multa aplicada serão adotadas as providências pertinentes voltadas à sua cobrança judicial.

Art. 8º. As multas de que trata esta Resolução serão aplicadas sem prejuízo da cominação das demais sanções administrativas previstas na Lei Federal nº 8.666, de 1993, na Lei Federal nº 10.520, de 2002 e na Lei Estadual 6.544, de 1989.

Art. 9º. Os editais de licitação deverão fazer menção expressa às normas estabelecidas nesta Resolução, cujo texto deverá integrar os respectivos editais e contratos, na forma de anexo.

Art. 10. As disposições desta Resolução aplicam-se também às contratações resultantes de procedimentos de dispensa ou de inexigibilidade de licitação.



Secretaria de
Desenvolvimento Econômico

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

Art. 11. Esta Resolução entrará em vigor na data da sua publicação, ficando revogada a Resolução SCTDE -1, de 22 de fevereiro de 1994.

(*) Republicada por ter saído, no DOE , de 29-03-2014, Seção I, páginas, 116 e 117, com incorreções no original.

Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação
GABINETE DO SECRETÁRIO



Secretaria de
Desenvolvimento Econômico

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almoarifado

ANEXO XVIII
DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS DE
MADEIRA, NOS TERMOS DO DECRETO ESTADUAL Nº 66.819/2022

(em papel timbrado da licitante)

Nome completo: _____
RG nº: _____ CPF nº: _____

DECLARO, sob as penas da lei e em conformidade com o Decreto Estadual nº 66.819/2022, que o licitante _____ *nome empresarial*), interessado em participar da Pregão Eletrônico nº __/__, Processo nº __/__, somente utilizará produtos e subprodutos de madeira de origem exótica ou nativa de procedência legal, decorrentes de desmatamento autorizado ou de manejo florestal aprovados por órgão ambiental competente integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA, com autorização de transporte emitida nos termos da legislação vigente.

Tenho ciência de que o descumprimento dos referidos decretos poderá acarretar a rescisão do contrato bem como a aplicação das sanções administrativas previstas na Lei Federal nº 8.666/1993, e no artigo 72, § 8º, inciso V, da Lei Federal nº 9.605/1998, sem prejuízo de outras implicações na esfera criminal.

(Local e data).

(Nome/assinatura do representante legal)

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

ANEXO XIX
SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA

Capacidade técnico operacional.

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

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

Capacidade técnico profissional.

- Execução de serviços de baixa complexidade para reparo, manutenção e conservação de prédios, em nome do **Engenheiro Civil/Arquiteto**, que contemplem a execução de todos os seguintes serviços: alvenaria, impermeabilização, instalações hidro sanitárias, esquadrias metálicas ou de madeira, cobertura, pintura, revestimentos de pisos ou paredes e paisagismo;
- Execução de serviços de baixa complexidade para reparo, manutenção e conservação de prédios, em nome do **Engenheiro Civil/Arquiteto**, que contemplem a execução de todos os seguintes serviços: piso podotátil, corrimãos, porta acessível para portador de deficiência física, bacia sanitária alteada para portador de deficiência física, lavatório de louça

individual para portador de deficiência física e demarcação de vaga de estacionamento para portadores de deficiência física;

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

Administração Central
Departamento de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações e Almojarifado

ANEXO XX - QUANTITATIVOS PARA ATESTADO			
LOTE	QUANTIDADE DE UNIDADES	PREVISÃO DE INTERVENÇÃO	QUANTIDADE DE SIMULTANEIDADE PARA ATESTADOS 25%
LOTE 1	16	08	04
LOTE 2	13	06	03
LOTE 3	17	08	04
LOTE 4	17	08	04
LOTE 5	15	08	04
LOTE 6	18	08	04
LOTE 7	16	08	04
LOTE 8	18	08	04
LOTE 9	17	08	04
LOTE 10	17	08	04
LOTE 11	17	08	04
LOTE 12	18	08	04
LOTE 13	17	08	04
LOTE 14	18	08	04
LOTE 15	25	12	06
LOTE 16	20	10	05
LOTE 17	18	08	04