

Administração Central

DILIGÊNCIA

A Comissão Especial de Licitação, designada, para conduzir os trabalhos deste certame, por meio da Portaria n.º 2859 de 21 de janeiro de 2021, pela Professora Laura M. J. Laganá, Diretora Superintendente do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza – CEETEPS, relacionada ao **Processo nº 1488956/2018 - CONCORRENCIA Nº 02/2021**, que tem por objeto as Obras de Construção do Bloco administrativo/pedagógico e reforma do ginásio existente para implantação da Fatec Rio Claro., por meio da sua Presidente, com anuência de todos os demais membros, fundamentada no artigo 43, §3º da Lei 8.666/1993, **requer, no prazo de 03 (três) dias úteis, contados a partir do recebimento desta**, que a empresa **TETRABASE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – CNPJ: 07.534.937/0001-96**, apresente a composição de preços unitários dos itens indicados na tabela abaixo, bem como as justificativas pertinentes, uma vez que eles se encontram acima dos valores referenciais unitários, dispostos no anexo VII – Planilha Orçamentária Detalhada do edital, de conhecimento de todos os interessados.

Comunicamos, ainda, que os preços unitários já apresentados não poderão ser alterados, conforme termos do Edital. Ademais, informamos que os documentos solicitados deverão ser enviados pelo e-mail indicado no edital, endereço eletrônico: atlicita@cps.sp.gov.br, dentro do prazo supra estabelecido.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO ADM	EMPRESA Tetrabase Engenharia e Construções Ltda	Total serviço	DESC. %
01.01	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	1.380,10	1,00	1,17	1.614,72	-17,00
01.02	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	3.446,00	15,06	15,72	54.171,12	-4,38
01.05	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M³	3.446,00	10,38	11,79	40.628,34	-13,58
01.06	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO A 100% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M³	2.582,00	9,03	10,48	27.059,36	-16,06
01.07	ATERRO MECANIZADO POR COMPENSAÇÃO, SOLO DE 1ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO, SEM COMPACTAÇÃO DO ATERRO	M³	2.582,00	14,49	15,72	40.589,04	-8,49
02.10	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	2,95	481,72	491,25	1.449,19	-1,98
02.11	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	48,00	513,93	517,45	24.837,60	-0,68
02.12	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	586,24	102,13	107,42	62.973,90	-5,18
02.18	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	M3	212,32	475,97	517,45	109.864,98	-8,71



Administração Central

03.03	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	5.207,00	13,16	18,33	95.444,31	-39,29
03.04	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	809,50	513,93	517,45	418.875,78	-0,68
03.07	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M³	540,00	14,26	15,72	8.488,80	-10,24
04.02	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	89,60	72,02	87,77	7.864,19	-21,87
05.01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570)	KG	37.544,00	25,52	27,28	1.024.200,32	-6,90
05.02	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M²	95,66	87,03	104,80	10.025,17	-20,42
05.04	TELHA ONDULADA TRANSLÚCIDA EM POLIPROPILENO	M²	53,85	73,65	99,37	5.351,07	-34,92
05.06	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	1.230,24	4,61	6,55	8.058,07	-42,08
05.07	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	1.052,97	5,99	6,55	6.896,95	-9,35
06.04	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	1.188,47	69,33	89,25	106.070,95	-28,73
07.01	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	325,97	81,33	91,70	29.891,45	-12,75
08.08	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	39,12	425,74	476,84	18.653,98	-12,00
08.11	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	371,37	78,56	87,77	32.595,14	-11,72
08.16	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	13,86	13,68	39,30	544,70	-187,28
08.19	PISO BORRACHA SINT PASTILHADO PRETO ESPE 4/5MM - COLADO	M2	35,36	91,09	105,61	3.734,37	-15,94
08.23	FAIXA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRAUS, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	317,00	6,30	9,17	2.906,89	-45,56
08.24	REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PEDRA BRITADA, COMPACTAÇÃO MÍNIMA DE 95% DO PN	M³	921,69	93,62	137,55	126.778,46	-46,92
09.03	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	16,23	127,14	137,55	2.232,44	-8,19
09.06	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	28,00	12,60	19,65	550,20	-55,95
10.09	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2'	M	165,90	634,59	655,00	108.664,50	-3,22
10.18	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 2 FOLHAS	CJ	22,00	445,04	458,50	10.087,00	-3,02
10.19	DOBRADIÇA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	6,00	84,92	91,70	550,20	-7,98
10.20	DOBRADIÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	12,00	69,33	91,70	1.100,40	-32,27
10.21	SUPORTE DUPLO PARA VIDRO TEMPERADO FIXADO EM ALVENARIA	UN	6,00	200,90	229,25	1.375,50	-14,11
10.26	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 MM	UN	6,00	175,50	213,43	1.280,58	-21,61



CEETEPSDCI202106639



Administração Central

10.28	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	5,40	400,05	432,30	2.334,42	-8,06
11.04	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M²	45,33	281,09	458,50	20.783,81	-63,12
12.01	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMÉRICA SEMIFLEXÍVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	176,15	20,72	35,37	6.230,43	-70,70
12.07	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M²	283,74	28,40	48,47	13.752,88	-70,67
13.01	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.344,36	23,58	31,44	42.266,68	-33,33
13.02	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	291,60	25,33	31,44	9.167,90	-24,12
13.03	ESMALTE	M2	1.112,49	31,07	31,44	34.976,69	-1,19
13.05	VERNIZ PLÁSTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	2.424,68	27,69	31,44	76.231,94	-13,54
13.07	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	2,00	1.367,17	1.899,50	3.799,00	-38,94
13.08	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	250,00	2,22	13,10	3.275,00	-490,09
13.09	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	3.333,65	16,89	23,58	78.607,47	-39,61
13.11	HIDROREPELENTE INCOLOR PARA FACHADA À BASE DE SILANO-SILOXANO OLIGOMÉRICO DISPERSO EM ÁGUA	M²	821,45	20,47	23,58	19.369,79	-15,19
14.18	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	2,88	1.395,46	1.457,37	4.197,23	-4,44
14.22	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	112,00	23,46	36,67	4.107,04	-56,31
14.25	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	912,41	60,61	60,84	55.511,02	-0,38
14.29	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	18,00	114,87	119,77	2.155,86	-4,27
14.30	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	76,00	130,95	136,26	10.355,76	-4,05
14.32	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	1,00	726,39	772,90	772,90	-6,40
14.33	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	1,00	39,21	52,98	52,98	-35,12
14.34	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	26,00	224,56	368,43	9.579,18	-64,07
14.37	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	42,00	286,61	332,74	13.975,08	-16,10
14.38	CABO DE 1,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.782,04	2,95	3,11	5.542,14	-5,42
14.39	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	12.857,26	4,11	4,71	60.557,69	-14,60
14.41	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA-ELETRODUTO DE PVC	UN	22,00	118,73	149,01	3.278,22	-25,50
14.46	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	110,00	69,23	221,06	24.316,60	-219,31
14.50	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	1,00	472,26	573,12	573,12	-21,36
14.59	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	2,00	58,58	70,63	141,26	-20,57



Administração Central

14.61	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	4,00	110,10	128,05	512,20	-16,30
14.62	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	60,00	17,38	20,63	1.237,80	-18,70
14.64	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	460,00	19,57	24,56	11.297,60	-25,50
14.65	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	31,00	23,66	27,18	842,58	-14,88
14.67	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	60,00	170,76	222,70	13.362,00	-30,42
14.68	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	41,00	162,62	196,50	8.056,50	-20,83
14.69	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	60,00	74,47	93,63	5.617,80	-25,73
14.70	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	41,00	120,60	121,17	4.967,97	-0,47
14.77	CUBÍCULO DE ENTRADA E MEDIÇÃO PARA USO ABRIGADO, CLASSE 15 KV	CJ	1,00	92.156,29	107.348,62	107.348,62	-16,49
14.78	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA (500 X 600 X 200) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	1,00	371,05	494,52	494,52	-33,28
14.79	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 12 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	1,00	225,61	299,33	299,33	-32,68
14.80	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 500 KVA, CLASSE 15 KV, A ÓLEO	UN	1,00	40.071,30	58.301,55	58.301,55	-45,49
14.81	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO, ATÉ 4"	UN	380,00	9,06	14,30	5.434,00	-57,84
14.82	LUVA DE COURO PARA PROTEÇÃO DE LUVA ISOLANTE	PAR	1,00	37,15	37,66	37,66	-1,37
14.83	CAIXA PORTA LUVAS EM MADEIRA, COM TAMPA	UN	1,00	48,85	57,31	57,31	-17,32
14.84	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	1,00	128,19	182,74	182,74	-42,55
14.85	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 1200 X 1200 X 120 MM	UN	1,00	1.006,58	1.267,42	1.267,42	-25,91
14.86	QUADRO TELEBRÁS DE SOBREPOR DE 800 X 800 X 120 MM	UN	1,00	521,09	567,88	567,88	-8,98
14.87	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	3,00	527,68	753,17	2.259,51	-42,73
14.88	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	9,00	693,41	842,19	7.579,71	-21,46
14.89	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	745,35	871,25	871,25	-16,89
14.91	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M²	2,50	2.803,31	2.816,50	7.041,25	-0,47
14.92	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	2,00	97,29	111,35	222,70	-14,45
14.93	FUSIVEL DIAZED RETARDADO DE 2 A ATÉ 25 A	UN	1,00	13,65	17,28	17,28	-26,59
14.95	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 500 A ATÉ 630 A	UN	1,00	2.802,12	4.928,87	4.928,87	-75,90
14.102,00	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	2,00	197,03	224,99	449,98	-14,19
14.104,00	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1000-5 A ATÉ 1500-5 A, JANELA	UN	3,00	567,19	602,60	1.807,80	-6,24



Administração Central

14.107,00	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	2,00	534,52	684,47	1.368,94	-28,05
14.109,00	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"	UN	233,00	10,23	11,52	2.684,16	-12,61
14.110,00	SAÍDA SUPERIOR, DIÂMETRO DE 3/4"	UN	17,00	8,60	10,42	177,14	-21,16
14.111,00	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4" (TIRANTE)	M	190,00	9,73	11,19	2.126,10	-15,01
14.114,00	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	641,00	9,60	11,10	7.115,10	-15,63
14.115,00	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	154,00	12,16	15,13	2.330,02	-24,42
14.116,00	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	311,00	16,52	20,39	6.341,29	-23,43
14.117,00	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	829,00	23,55	27,45	22.756,05	-16,56
14.121,00	CAIXA PARA TOMADAS: DE ENERGIA, RJ, SOBRESSALENTE, INTERRUPTOR OU ESPELHO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARA RODAPÉ TÉCNICO TRIPLO	UN	240,00	22,97	27,18	6.523,20	-18,33
14.122,00	CAIXA DE DERIVAÇÃO EMBUTIDA OU EXTERNA COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARA RODAPÉ TÉCNICO TRIPLO	UN	15,00	50,40	50,76	761,40	-0,71
14.123,00	TERMINAL DE FECHAMENTO OU MATA JUNTA COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARA RODAPÉ TÉCNICO TRIPLO	UN	30,00	13,64	16,13	483,90	-18,26
14.129,00	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400MM	M	87,58	85,71	86,02	7.533,63	-0,36
14.130,00	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X100MM	UN	267,00	20,73	23,14	6.178,38	-11,63
14.131,00	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 400X100MM	UN	88,00	26,17	34,97	3.077,36	-33,63
14.132,00	MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	UN	110,00	23,47	30,12	3.313,20	-28,33
14.134,00	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	63,00	11,85	12,44	783,72	-4,98
14.135,00	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-SN, COM 10 PARES DE 0,50 MM, PARA COTOS DE TRANSIÇÃO EM CAIXAS E ENTRADAS	M	40,00	10,60	10,72	428,80	-1,13
14.136,00	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 100 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE EXTERNA	M	175,00	51,75	118,74	20.779,50	-129,45
14.138,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	1.953,37	3,58	4,71	9.200,37	-31,56
14.139,00	CABO ÓPTICO DE TERMINAÇÃO, 2 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO	M	62,00	6,61	9,07	562,34	-37,22
14.140,00	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO	M	105,00	11,53	12,33	1.294,65	-6,94
14.143,00	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 500 X 500 X 150 MM	UN	1,00	198,44	294,75	294,75	-48,53
14.146,00	TOMADA DE CANALETA/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA	CJ	220,00	30,66	43,74	9.622,80	-42,66
14.150,00	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA "2U", BASE G-24D-3 DE 26 W	UN	308,00	19,53	24,89	7.666,12	-27,44



Administração Central

14.151,00	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM PARTIDA INSTANTÂNEA, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS "2U", BASE G24Q-3, 26 W - 220 V	UN	158,00	55,06	68,77	10.865,66	-24,90
14.153,00	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 10,00 M	UN	4,00	2.061,41	2.263,85	9.055,40	-9,82
14.155,00	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	60,00	111,06	361,47	21.688,20	-225,47
14.156,00	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR RECUADO, PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 15 W/18 W/20 W/23 W/26 W	UN	142,00	122,90	155,73	22.113,66	-26,71
14.157,00	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE COM REFLETOR PRISMÁTICO SEM ALOJAMENTO PARA REATOR, PARA LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO OU MISTA DE 150/250/400W	UN	29,00	149,59	192,51	5.582,79	-28,69
14.158,00	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO JATEADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18/26W	UN	16,00	70,74	103,16	1.650,56	-45,83
14.160,00	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR COM REFLETOR EM ALUMÍNIO JATEADO E DIFUSOR EM VIDRO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DUPLAS DE 18/26W	UN	8,00	69,82	94,12	752,96	-34,80
14.161,00	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 2 DESCIDAS, ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	100,61	196,76	196,76	-95,57
14.162,00	BRAÇADEIRA DE CONTRAVENTAGEM PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2'	UN	1,00	21,68	24,56	24,56	-13,28
14.163,00	APOIO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2'	UN	1,00	19,83	24,92	24,92	-25,67
14.164,00	BASE PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2'	UN	1,00	73,04	83,98	83,98	-14,98
14.165,00	CONTRAVENTAGEM COM CABO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2'	UN	2,00	158,46	164,93	329,86	-4,08
14.166,00	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2'	M	3,00	85,22	103,73	311,19	-21,72
14.167,00	SUPORTE PORTA BANDEIRA REFORÇADO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2'	UN	2,00	35,25	42,57	85,14	-20,77
14.168,00	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DO APARELHO SINALIZADOR PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2'	UN	1,00	23,82	27,63	27,63	-15,99
14.169,00	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO DUPLO, SEM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00	86,11	281,97	281,97	-227,45
14.170,00	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	93,00	37,68	57,31	5.329,83	-52,10
14.171,00	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	93,00	28,75	37,66	3.502,38	-30,99
14.172,00	BARRA CONDUTORA CHATA EM COBRE DE 3/4" X 3/16", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	3,00	129,82	146,39	439,17	-12,76
14.174,00	PRESILHA EM LATÃO PARA CABOS DE 16 ATÉ 50 MM²	UN	1.300,00	3,29	3,50	4.550,00	-6,38
14.175,00	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 50-50MM² A 95-50MM²	UN	71,00	46,48	49,12	3.487,52	-5,68



CEETEPSPDCI202106639



Administração Central

14.176,00	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 50-50MM² A 95-50MM²	UN	22,00	36,74	42,57	936,54	-15,87
14.179,00	MESA CONTROLADORA HÍBRIDA PARA ATÉ 32 CÂMERAS IPS, COM TECLADO E JOYSTICK, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE CFTV, IP OU ANALÓGICO	UN	1,00	4.373,21	6.444,54	6.444,54	-47,36
14.181,00	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	7,00	1.606,73	1.720,03	12.040,21	-7,05
14.184,00	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U	UN	76,00	33,10	33,93	2.578,68	-2,51
14.185,00	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 2 U	UN	17,00	46,22	57,31	974,27	-23,99
14.187,00	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO R1 (600 X 350 X 500) MM, PADRÃO TELEBRÁS, COM TAMPA	UN	3,00	345,06	505,98	1.517,94	-46,64
14.189,00	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, MONOFÁSICO ON LINE SENOIDAL DE 5 KVA (220 V/110 V), COM AUTONOMIA DE 15 MINUTOS	UN	2,00	16.727,59	17.059,21	34.118,42	-1,98
14.192,00	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	770,00	54,81	57,31	44.128,70	-4,56
14.193,00	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	42,00	780,53	1.199,96	50.398,32	-53,74
14.194,00	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3	UN	4,00	520,25	1.130,75	4.523,00	-117,35
14.195,00	TRANSECTOR GIGABIT SX - LC CONECTÁVEL DE FORMATO PEQUENO (SFP)	UN	33,00	1.288,68	1.293,62	42.689,46	-0,38
14.200,00	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 2 U	UN	205,00	15,99	33,73	6.914,65	-110,94
14.201,00	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	55,00	3,05	11,46	630,30	-275,74
14.202,00	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 28X28CM	UN	7,00	121,74	131,00	917,00	-7,61
14.205,00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTABILIZADOR ELETRÔNICO DE TENSÃO, TRIFÁSICO, COM POTÊNCIA DE 15 KVA	UN	7,00	18.388,87	25.288,41	177.018,87	-37,52
15.01	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	7.082,63	7.139,50	7.139,50	-0,80
15.04	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	49,00	166,16	177,97	8.720,53	-7,11
15.11	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	47,00	125,07	139,29	6.546,63	-11,37
15.12	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	49,00	177,07	224,85	11.017,65	-26,98
15.13	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	15,00	116,37	117,75	1.766,25	-1,19
15.17	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	17,00	117,98	119,78	2.036,26	-1,53
15.19	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	48,00	408,57	419,85	20.152,80	-2,76
15.21	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	1,00	383,25	561,06	561,06	-46,40
15.22	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	12,00	150,31	208,54	2.502,48	-38,74
15.23	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	10,00	144,30	165,71	1.657,10	-14,84
15.24	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H -20 MCA)	UN	2,00	1.019,58	1.123,98	2.247,96	-10,24



Administração Central

15.25	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00	1.132,13	1.987,27	1.987,27	-75,53
15.26	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00	4.504,14	6.291,93	6.291,93	-39,69
15.32	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	39,00	83,62	88,42	3.448,38	-5,74
15.34	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	14,00	11,32	16,37	229,18	-44,61
15.44	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	17,00	66,08	92,21	1.567,57	-39,54
15.50	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M²	31,80	493,41	547,76	17.418,77	-11,02
15.51	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	48,00	37,06	53,77	2.580,96	-45,09
15.52	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	36,00	54,10	81,28	2.926,08	-50,24
15.53	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	8,00	92,51	105,41	843,28	-13,94
15.54	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO, DN= 3/4"	UN	56,00	405,93	449,39	25.165,84	-10,71
15.56	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 600X500X400MM	UN	3,00	910,98	1.452,13	4.356,39	-59,40
15.57	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	UN	56,00	41,26	49,12	2.750,72	-19,05
15.58	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1"	UN	56,00	44,86	58,29	3.264,24	-29,94
15.59	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	197,00	40,63	83,20	16.390,40	-104,77
15.60	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	165,00	67,69	163,64	27.000,60	-141,75
15.61	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	111,00	113,74	262,34	29.119,74	-130,65
15.62	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	39,00	167,77	411,55	16.050,45	-145,31
15.63	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	64,00	252,68	643,25	41.168,00	-154,57
15.64	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 400 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,00	400,34	1.045,34	35.541,56	-161,11
15.65	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 66MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	223,00	351,37	458,05	102.145,15	-30,36
15.66	TUBO DE COBRE CLASSE E, DN= 66MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,00	272,18	410,18	34.865,30	-50,70
15.67	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	UN	75,00	101,09	102,69	7.701,75	-1,58
15.68	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	UN	5,00	297,04	359,59	1.797,95	-21,06
15.71	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	157,50	8,19	8,51	1.340,33	-3,91
15.72	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	1.267,00	3,06	3,40	4.307,80	-11,11
15.73	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	11,00	6,78	8,51	93,61	-25,52



Administração Central

15.85	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA DE AR DO SISTEMA CAPACIDADE: 36.200 BTU/H	UN	13,00	12.449,78	16.375,25	212.878,25	-31,53
15.86	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA DE AR DO SISTEMA CAPACIDADE: 48.100 BTU/H	UN	2,00	6.555,70	13.374,88	26.749,76	-104,02
15.88	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR AXIAL PARA EXAUSTÃO VAZÃO: 145 M³/H	UN	1,00	796,88	1.328,33	1.328,33	-66,69
16.01	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	1.965,08	11,20	13,10	25.742,55	-16,96
16.02	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO-DA-SERRA H=2,00M	UN	2,00	192,68	248,90	497,80	-29,18
16.10	ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	1,00	88.910,22	93.000,00	93.000,00	-4,60
16.11	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMINIO PARA WC. COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	6,00	29,34	58,95	353,70	-100,92
16.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	UN	25,00	12,72	39,30	982,50	-208,96
16.14	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M³	276,02	28,25	32,75	9.039,66	-15,93
16.19	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	35,00	425,97	458,50	16.047,50	-7,64
16.20	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	1.520,00	13,38	15,72	23.894,40	-17,49
16.21	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	630,00	23,26	26,20	16.506,00	-12,64
16.22	RETIRADA DE ENTULHO	M3	1.917,63	58,63	58,95	113.044,29	-0,55

São Paulo, 04 de junho de 2021.

