

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

RESUMO

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	57.392,10	0,37863
2	INFRAESTRUTURA	114.454,93	0,75508
3	SUPERESTRUTURA	232.359,27	1,53292
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	552.515,58	3,64505
5	COBERTURA	115.490,32	0,76191
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	482.300,78	3,18183
7	FORROS	78.901,30	0,52053
8	REVESTIMENTOS DE PISOS	1.190.087,34	7,85124
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	266.994,27	1,76141
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	2.328.353,72	15,36060
11	VIDROS	102.403,25	0,67557
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	36.821,20	0,24292
13	PINTURA	823.279,58	5,43133
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.629.837,54	37,14113
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.020.737,00	6,73400
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.126.032,53	14,02585

TOTAL R\$ 15.157.960,71 100,00000

REFERENCIAIS DE SERVIÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO: FDE SEM DESONERAÇÃO OUTUBRO/2022; CDHU 188 E TABELA SEM DESONERAÇÃO NOVEMBRO/2022; SINAPI SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2022

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.1 - LIMPEZA DO TERRENO-SERVIÇOS INICIAIS	01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	586,00	3,76	2.203,36	22,47	4,60	2.695,60
CDHU	2022/11	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.2 - PARECER TÉCNICO-SERVIÇOS INICIAIS	01.02.071	PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES, CONTENÇÕES E RECOMENDAÇÕES GERAIS, PARA EMPREENDIMENTOS COM ÁREA CONSTRUÍDA ATÉ 1.000 M²	UN	1,00	6.218,40	6.218,40	22,47	7.615,67	7.615,67
FDE	2022/10	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.3 - MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO-SERVIÇOS INICIAIS	01.03.004	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	37,50	26,98	1.011,75	22,47	33,04	1.239,00
FDE	2022/10	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.4 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA-SERVIÇOS INICIAIS	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	108,45	43,33	4.699,14	22,47	53,07	5.755,44
FDE	2022/10	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.5 - APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS-SERVIÇOS INICIAIS	01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	166,90	7,53	1.256,76	22,47	9,22	1.538,82
FDE	2022/10	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.5 - APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS-SERVIÇOS INICIAIS	01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	65,00	65,93	4.285,45	22,47	80,74	5.248,10
FDE	2022/10	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.6 - LASTRO DE PEDRA BRITADA OU DE CONCRETO SIMPLES-SERVIÇOS INICIAIS	01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	25,00	9,25	231,25	22,47	11,33	283,25
FDE	2022/10	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.7 - DRENAGEM DO TERRENO-SERVIÇOS INICIAIS	01.08.060	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 65MM EM ROLOS	M	23,00	65,66	1.510,18	22,47	80,41	1.849,43
FDE	2022/10	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.7 - DRENAGEM DO TERRENO-SERVIÇOS INICIAIS	01.08.061	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 80MM EM ROLO	M	160,00	74,09	11.854,40	22,47	90,74	14.518,40
FDE	2022/10	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.7 - DRENAGEM DO TERRENO-SERVIÇOS INICIAIS	01.08.034	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	140,00	17,18	2.405,20	22,47	21,04	2.945,60
FDE	2022/10	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.7 - DRENAGEM DO TERRENO-SERVIÇOS INICIAIS	01.08.040	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	42,57	175,73	7.480,83	22,47	215,22	9.161,92
FDE	2022/10	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.7 - DRENAGEM DO TERRENO-SERVIÇOS INICIAIS	01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	3,00	232,39	697,17	22,47	284,61	853,83
FDE	2022/10	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.8 - LOCAÇÃO DA OBRA-SERVIÇOS INICIAIS	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	20,00	25,01	500,20	22,47	30,63	612,60
CDHU	2022/11	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.9 - ESTUDO GEOTECNICO (SONDAGEM)-SERVIÇOS INICIAIS	01.21.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	TX	1,00	1.205,96	1.205,96	22,47	1.476,94	1.476,94
CDHU	2022/11	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.9 - ESTUDO GEOTECNICO (SONDAGEM)-SERVIÇOS INICIAIS	01.21.100	SONDAGEM DO TERRENO A TRADO	M	15,00	86,96	1.304,40	22,47	106,50	1.597,50
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	9,00	75,36	678,24	22,47	92,29	830,61
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	9,00	7,53	67,77	22,47	9,22	82,98
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	9,00	9,25	83,25	22,47	11,33	101,97
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	0,90	56,52	50,87	22,47	69,22	62,30
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.2 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.095	EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA ESTACA	UN	6,00	537,76	3.226,56	22,47	658,59	3.951,54

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.2 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.097	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE-MOLDADAS	UN	1,00	5.700,00	5.700,00	22,47	6.980,79	6.980,79
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.2 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.111	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 715 A 999 CM2 CRAVADA	M	84,00	199,73	16.777,32	22,47	244,61	20.547,24
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.3 - FORMA-INFRAESTRUTURA	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	25,68	89,41	2.296,05	22,47	109,50	2.811,96
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.4 - ARMADURA-INFRAESTRUTURA	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.889,60	13,33	25.188,37	22,47	16,33	30.857,17
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.4 - ARMADURA-INFRAESTRUTURA	02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	180,00	14,76	2.656,80	22,47	18,08	3.254,40
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.4 - ARMADURA-INFRAESTRUTURA	02.04.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1.742,40	13,03	22.703,47	22,47	15,96	27.808,70
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.5 - CONCRETO-INFRAESTRUTURA	02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	10,00	522,54	5.225,40	22,47	639,95	6.399,50
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.5 - CONCRETO-INFRAESTRUTURA	02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,80	533,25	959,85	22,47	653,07	1.175,53
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.6 - EMBASAMENTO-INFRAESTRUTURA	02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	8,10	206,73	1.674,51	22,47	253,18	2.050,76
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.7 - IMPERMEABILIZAÇÕES-INFRAESTRUTURA	02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	108,00	57,00	6.156,00	22,47	69,81	7.539,48
FDE	2022/10	3-SUPERESTRUTURA	3.1 - FORMA-SUPERESTRUTURA	03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	44,80	148,97	6.673,86	22,47	182,44	8.173,31
FDE	2022/10	3-SUPERESTRUTURA	3.1 - FORMA-SUPERESTRUTURA	03.01.005	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	123,12	41,89	5.157,50	22,47	51,30	6.316,06
FDE	2022/10	3-SUPERESTRUTURA	3.1 - FORMA-SUPERESTRUTURA	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	84,00	126,61	10.635,24	22,47	155,06	13.025,04
FDE	2022/10	3-SUPERESTRUTURA	3.2 - ARMADURA-SUPERESTRUTURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.456,92	13,33	19.420,74	22,47	16,33	23.791,50
FDE	2022/10	3-SUPERESTRUTURA	3.2 - ARMADURA-SUPERESTRUTURA	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	36,61	14,76	540,36	22,47	18,08	661,91
FDE	2022/10	3-SUPERESTRUTURA	3.2 - ARMADURA-SUPERESTRUTURA	03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	90,29	13,03	1.176,48	22,47	15,96	1.441,03
FDE	2022/10	3-SUPERESTRUTURA	3.3 - CONCRETO-SUPERESTRUTURA	03.03.006	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-100KG/M2	M2	41,04	187,59	7.698,69	22,47	229,74	9.428,53
FDE	2022/10	3-SUPERESTRUTURA	3.3 - CONCRETO-SUPERESTRUTURA	03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	8,83	545,81	4.819,50	22,47	668,45	5.902,41
FDE	2022/10	3-SUPERESTRUTURA	3.3 - CONCRETO-SUPERESTRUTURA	03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	10,50	522,54	5.486,67	22,47	639,95	6.719,48
FDE	2022/10	3-SUPERESTRUTURA	3.4 - ESTRUTURA METÁLICA-SUPERESTRUTURA	03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570)	KG	5.000,00	25,62	128.100,00	22,47	31,38	156.900,00
FDE	2022/10	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	129,28	69,06	8.928,08	22,47	84,58	10.934,50
FDE	2022/10	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	1.255,49	81,07	101.782,57	22,47	99,29	124.657,60
FDE	2022/10	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	313,00	98,33	30.777,29	22,47	120,42	37.691,46
FDE	2022/10	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	50,28	533,25	26.811,81	22,47	653,07	32.836,36

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	4.009,03	13,33	53.440,37	22,47	16,33	65.467,46
FDE	2022/10	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	600,00	39,99	23.994,00	22,47	48,98	29.388,00
FDE	2022/10	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.059	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	600,00	44,53	26.718,00	22,47	54,54	32.724,00
FDE	2022/10	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.065	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	291,60	187,76	54.750,82	22,47	229,95	67.053,42
FDE	2022/10	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	900,00	90,24	81.216,00	22,47	110,52	99.468,00
FDE	2022/10	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.003	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	2,00	210,76	421,52	22,47	258,12	516,24
FDE	2022/10	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.2 - ELEMENTOS VAZADOS-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.02.018	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	34,57	94,73	3.274,82	22,47	116,02	4.010,81
FDE	2022/10	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.3 - PLACAS DIVISÓRIAS-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.03.001	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	12,40	548,04	6.795,70	22,47	671,18	8.322,63
FDE	2022/10	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.3 - PLACAS DIVISÓRIAS-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	20,40	548,04	11.180,02	22,47	671,18	13.692,07
FDE	2022/10	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.3 - PLACAS DIVISÓRIAS-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	9,50	1.910,63	18.150,99	22,47	2.339,95	22.229,53
FDE	2022/10	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.3 - PLACAS DIVISÓRIAS-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.03.008	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	2,60	574,12	1.492,71	22,47	703,12	1.828,11
FDE	2022/10	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.4 - DEMOLIÇÕES-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	15,87	87,23	1.384,34	22,47	106,83	1.695,39
FDE	2022/10	5-COBERTURA	5.1 - FECHAMENTOS / VEDAÇÕES / PEÇAS PARA COBERTURA-COBERTURA	07.05.008	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV TRAPEZ H=35MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATÉ 40%	M2	600,48	157,04	94.299,38	22,47	192,33	115.490,32
FDE	2022/10	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE TETO-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.01.001	CHAPISCO	M2	41,04	12,09	496,17	22,47	14,81	607,80
FDE	2022/10	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE TETO-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	41,04	42,18	1.731,07	22,47	51,66	2.120,13
FDE	2022/10	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.2 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.002	CHAPISCO	M2	4.374,95	6,77	29.618,41	22,47	8,29	36.268,34
FDE	2022/10	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.2 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.005	EMBOCO	M2	4.368,95	34,82	152.126,84	22,47	42,64	186.292,03
FDE	2022/10	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.2 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.007	REBOCO	M2	3.856,22	25,26	97.408,12	22,47	30,94	119.311,45

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.2 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	512,73	103,45	53.041,92	22,47	126,70	64.962,89
FDE	2022/10	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.2 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	36,00	9,96	358,56	22,47	12,20	439,20
FDE	2022/10	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.2 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	6,00	42,40	254,40	22,47	51,93	311,58
FDE	2022/10	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.3 - REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.04.004	CHAPISCO	M2	1.200,79	6,77	8.129,35	22,47	8,29	9.954,55
FDE	2022/10	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.3 - REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	1.200,79	42,18	50.649,32	22,47	51,66	62.032,81
FDE	2022/10	7-FORROS	7.1 - FORRO-FORROS	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	655,00	98,36	64.425,80	22,47	120,46	78.901,30
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.1 - LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	720,00	39,93	28.749,60	22,47	48,90	35.208,00
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.1 - LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	2.698,21	30,63	82.646,17	22,47	37,51	101.209,86
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.006	PISO DE CONCRETO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	108,92	65,66	7.151,69	22,47	80,41	8.758,26
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.012	QE-28 QUADRA DE ESPORTES/PISO COM PROTECAO ACUSTICA SOBRE LAJE	M2	622,08	252,41	157.019,21	22,47	309,13	192.303,59
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	9,63	208,01	2.003,14	22,47	254,75	2.453,24
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.059	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA 25X200MM (2 FAIXAS)	CJ	81,00	14,30	1.158,30	22,47	17,51	1.418,31
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.066	PISO DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR (TIPO LAJE ZERO)	M2	230,28	25,69	5.915,89	22,47	31,46	7.244,61
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	2.292,80	180,36	413.529,41	22,47	220,89	506.456,59
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	59,92	61,37	3.677,29	22,47	75,16	4.503,59
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.3 - REVESTIMENTO DE DEGRAUS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.04.001	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	275,40	49,69	13.684,63	22,47	60,86	16.760,84
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.4 - REVESTIMENTO DE RODAPÉS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.05.005	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIM/AREIA 1:3 PARA ESCADA	M	52,80	38,13	2.013,26	22,47	46,70	2.465,76
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.4 - REVESTIMENTO DE RODAPÉS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.05.006	RODAPÉ DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA 1,5CM X ALTURA DE 7CM	M	330,10	23,26	7.678,13	22,47	28,49	9.404,55

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.4 - REVESTIMENTO DE RODAPÉS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	1.254,60	20,99	26.334,05	22,47	25,71	32.255,77
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.5 - REVESTIMENTO DE SOLEIRA-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.06.075	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	5,00	127,41	637,05	22,47	156,04	780,20
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.5 - REVESTIMENTO DE SOLEIRA-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.06.077	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	1,00	152,20	152,20	22,47	186,40	186,40
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.5 - REVESTIMENTO DE SOLEIRA-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	22,00	172,98	3.805,56	22,47	211,85	4.660,70
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.5 - REVESTIMENTO DE SOLEIRA-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	15,80	229,59	3.627,52	22,47	281,18	4.442,64
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.5 - REVESTIMENTO DE SOLEIRA-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.06.087	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	20,60	286,04	5.892,42	22,47	350,31	7.216,39
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.6 - REVESTIMENTO DE PEITORIS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	249,10	85,01	21.175,99	22,47	104,11	25.933,80
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.7 - DEMOLIÇÕES-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	73,04	244,92	17.888,96	22,47	299,95	21.908,35
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.8 - CONSERVAÇÃO-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.80.033	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	71,74	37,36	2.680,21	22,47	45,75	3.282,11
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.8 - CONSERVAÇÃO-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.80.003	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	1.050,00	15,71	16.495,50	22,47	19,24	20.202,00
CDHU	2022/11	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.9 - REVESTIMENTO VINILICO-REVESTIMENTOS DE PISOS	21.02.320	REVESTIMENTO VINÍLICO ANTIESTÁTICO ACÚSTICO, ESPESSURA DE 5 MM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M2	405,41	364,61	147.816,54	22,47	446,54	181.031,78
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	24,00	624,47	14.987,28	22,47	764,79	18.354,96
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.046	PM-70 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM	UN	2,00	1.838,56	3.677,12	22,47	2.251,68	4.503,36
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.047	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	7,00	1.861,16	13.028,12	22,47	2.279,36	15.955,52
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.048	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	9,00	1.930,88	17.377,92	22,47	2.364,75	21.282,75
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.050	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	4,00	1.152,58	4.610,32	22,47	1.411,56	5.646,24

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.051	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	4,00	2.288,92	9.155,68	22,47	2.803,24	11.212,96
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	2,00	3.014,98	6.029,96	22,47	3.692,45	7.384,90
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	3,50	416,25	1.456,88	22,47	509,78	1.784,23
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.060	BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA	UN	5,00	926,13	4.630,65	22,47	1.134,23	5.671,15
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.061	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA	M	55,10	1.388,93	76.530,04	22,47	1.701,02	93.726,20
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.063	BE-17 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X25CM (L=120CM)	UN	8,00	2.417,24	19.337,92	22,47	2.960,39	23.683,12
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	3,50	200,20	700,70	22,47	245,18	858,13
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	28,60	1.019,26	29.150,84	22,47	1.248,29	35.701,09
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.069	BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES	M	10,80	675,26	7.292,81	22,47	826,99	8.931,49
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	2,00	3.622,25	7.244,50	22,47	4.436,17	8.872,34
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	1,00	2.797,28	2.797,28	22,47	3.425,83	3.425,83
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - ESQUADRIAS METÁLICAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	2,00	1.369,34	2.738,68	22,47	1.677,03	3.354,06

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - ESQUADRIAS METÁLICAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	17,00	1.976,95	33.608,15	22,47	2.421,17	41.159,89
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - ESQUADRIAS METÁLICAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.01.017	EF-17 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=180CM	UN	17,00	5.755,02	97.835,34	22,47	7.048,17	119.818,89
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - ESQUADRIAS METÁLICAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	7,00	3.423,24	23.962,68	22,47	4.192,44	29.347,08
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - ESQUADRIAS METÁLICAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.01.023	EF-21 ESQUADRIA DE FERRO 180X210CM	UN	115,00	3.977,92	457.460,80	22,47	4.871,76	560.252,40
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - ESQUADRIAS METÁLICAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	184,15	1.256,82	231.443,40	22,47	1.539,23	283.449,20
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - ESQUADRIAS METÁLICAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.01.040	EF-24 ESQ FERRO VENEZIANA DA CAIXA DO ELEVADOR (0.80X0.40M)	UN	1,00	861,53	861,53	22,47	1.055,12	1.055,12
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - ESQUADRIAS METÁLICAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.01.041	EF-25 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (H=60 A 80CM)	M2	84,00	1.138,73	95.653,32	22,47	1.394,60	117.146,40
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - PORTAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.02.001	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	2,00	2.522,07	5.044,14	22,47	3.088,78	6.177,56
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - PORTAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.02.010	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	8,00	7.513,28	60.106,24	22,47	9.201,51	73.612,08
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - PORTAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.02.032	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	6,00	6.410,85	38.465,10	22,47	7.851,37	47.108,22
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - PORTAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	16,00	4.502,92	72.046,72	22,47	5.514,73	88.235,68
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - PORTAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.02.045	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00	3.145,58	3.145,58	22,47	3.852,39	3.852,39
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - PORTAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE ACO 180X215CM	UN	5,00	6.144,71	30.723,55	22,47	7.525,43	37.627,15
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - PORTAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.02.061	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	2,00	3.909,12	7.818,24	22,47	4.787,50	9.575,00
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - PORTAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	100,40	156,44	15.706,58	22,47	191,59	19.235,64
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - PORTAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	25,60	147,07	3.764,99	22,47	180,12	4.611,07
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - PORTAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.02.062	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,64	498,90	2.813,80	22,47	611,00	3.446,04
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - PORTAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.02.073	PT-47 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 705X230CM (USO INT)	UN	1,00	35.698,24	35.698,24	22,47	43.719,63	43.719,63

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - PORTAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.02.063	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	18,90	828,57	15.659,97	22,47	1.014,75	19.178,78
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	40,00	1.332,77	53.310,80	22,47	1.632,24	65.289,60
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	5,00	983,75	4.918,75	22,47	1.204,80	6.024,00
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	21,00	785,03	16.485,63	22,47	961,43	20.190,03
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	113,40	1.065,05	120.776,67	22,47	1.304,37	147.915,56
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.035	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	2,00	814,23	1.628,46	22,47	997,19	1.994,38
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.036	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	388,80	608,30	236.507,04	22,47	744,99	289.652,11
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.069	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	790,09	44,76	35.364,43	11,10	49,73	39.291,18
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.073	QE-41 TABELA DE BASQUETE (SOMENTE TRELICA - FIXACAO PAREDE/PILAR)	UN	1,00	3.236,72	3.236,72	11,10	3.596,00	3.596,00
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.075	QE-43 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (LAJE ALVEOLAR)	PR	1,00	1.698,84	1.698,84	11,10	1.887,41	1.887,41
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.078	QE-46 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (LAJE ALVEOLAR)	UN	2,00	1.597,41	3.194,82	11,10	1.774,72	3.549,44
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.080	QE-39 TABELA DE BASQUETE (LAJE ALVEOLAR)	UN	1,00	5.045,11	5.045,11	11,10	5.605,12	5.605,12
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	110,00	660,13	72.614,30	22,47	808,46	88.930,60
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	39,50	827,75	32.696,13	22,47	1.013,75	40.043,13
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - CONSERVAÇÃO-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	1.512,00	55,31	83.628,72	22,47	67,74	102.422,88
FDE	2022/10	11-VIDROS	11.1 - VIDROS-VIDROS	14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	702,40	101,50	71.293,60	22,47	124,31	87.315,34
FDE	2022/10	11-VIDROS	11.1 - VIDROS-VIDROS	14.01.035	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	24,30	133,97	3.255,47	22,47	164,07	3.986,90

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	11-VIDROS	11.2 - ESPELHOS-VIDROS	14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	20,00	451,70	9.034,00	22,47	553,20	11.064,00
FDE	2022/10	11-VIDROS	11.3 - RETIRADAS-VIDROS	14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	2,40	12,59	30,22	22,47	15,42	37,01
FDE	2022/10	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1 - IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA- IMPERMEABILIZAÇÕES	11.03.006	IMPERMEABILIZAÇÃO RESERV.ELEV COM ARGAMASSA POLIMERICA APLICAO 2 DEMÃOS SEMIFLEXIVEL + 4 DEMÃOS FLEXIVEL INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	120,69	60,54	7.306,57	22,47	74,14	8.947,96
FDE	2022/10	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1 - IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA- IMPERMEABILIZAÇÕES	11.03.007	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAO 4 DEMÃOS	M2	141,00	24,15	3.405,15	22,47	29,58	4.170,78
FDE	2022/10	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1 - IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA- IMPERMEABILIZAÇÕES	11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICAO EXTERNA)	M2	42,00	15,66	657,72	22,47	19,18	805,56
FDE	2022/10	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.2 - JUNTAS DE DILATAÇÃO- IMPERMEABILIZAÇÕES	11.04.022	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	114,00	164,00	18.696,00	22,47	200,85	22.896,90
FDE	2022/10	13-PINTURA	13.1 - ESTRUTURA-PINTURA	15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	1.932,70	17,09	33.029,84	22,47	20,93	40.451,41
FDE	2022/10	13-PINTURA	13.1 - ESTRUTURA-PINTURA	15.01.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	1.932,70	15,79	30.517,33	22,47	19,34	37.378,42
FDE	2022/10	13-PINTURA	13.2 - FORROS / PAREDES INTERNAS-PINTURA	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	8.695,41	31,55	274.340,19	22,47	38,64	335.990,64
FDE	2022/10	13-PINTURA	13.2 - FORROS / PAREDES INTERNAS-PINTURA	15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	655,00	29,93	19.604,15	22,47	36,66	24.012,30
FDE	2022/10	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS-PINTURA	15.03.028	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2.743,18	39,78	109.123,70	22,47	48,72	133.647,73
FDE	2022/10	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS-PINTURA	15.03.075	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2 1/2"	M	602,00	12,77	7.687,54	22,47	15,64	9.415,28
FDE	2022/10	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS-PINTURA	15.03.026	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	321,30	60,28	19.367,96	22,47	73,82	23.718,37
FDE	2022/10	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS-PINTURA	15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	222,49	58,13	12.933,34	22,47	71,19	15.839,06
FDE	2022/10	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS-PINTURA	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2.742,00	30,32	83.137,44	22,47	37,13	101.810,46
FDE	2022/10	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS-PINTURA	15.03.069	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1"	M	10,00	7,42	74,20	22,47	9,09	90,90
FDE	2022/10	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS-PINTURA	15.03.073	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1 1/2"	M	86,00	10,10	868,60	22,47	12,37	1.063,82
FDE	2022/10	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS-PINTURA	15.03.074	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2"	M	42,00	12,77	536,34	22,47	15,64	656,88
FDE	2022/10	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS-PINTURA	15.03.076	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3"	M	63,00	13,93	877,59	22,47	17,06	1.074,78
FDE	2022/10	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS-PINTURA	15.03.077	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 4"	M	47,00	17,19	807,93	22,47	21,05	989,35
FDE	2022/10	13-PINTURA	13.4 - EXTERNA-PINTURA	15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	1.200,79	24,90	29.899,67	22,47	30,50	36.624,10
FDE	2022/10	13-PINTURA	13.5 - CONSERVAÇÃO-PINTURA	15.80.080	SERVIÇO GALVANIZAO A FOGO - ESTRUTURAS / ESQUADRIAS.	KG	11.065,28	4,38	48.465,93	22,47	5,36	59.309,90

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2022/11	13-PINTURA	13.6 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA-PINTURA	30.06.110	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	UN	2,00	492,44	984,88	22,47	603,09	1.206,18
SINAPI	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - AR CONDICIONADO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	2.211,39	8.845,56	11,10	2.456,85	9.827,40
SINAPI	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - AR CONDICIONADO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	16,00	10.656,87	170.509,92	11,10	11.839,78	189.436,48
COMPOSICAO	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - SERVIÇOS AUXILIARES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CP 09.01	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 130 M³/H, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V / 60HZ	UN	2,00	581,79	1.163,58	11,10	646,37	1.292,74
COMPOSICAO	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - SERVIÇOS AUXILIARES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CP 09.02	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 405 M³/H, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V / 60HZ	UN	2,00	1.812,50	3.625,00	11,10	2.013,69	4.027,38
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	14,00	117,72	1.648,08	22,47	144,17	2.018,38
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	9,00	212,56	1.913,04	22,47	260,32	2.342,88
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.089	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	9,00	150,39	1.353,51	22,47	184,18	1.657,62
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	11,00	525,04	5.775,44	22,47	643,02	7.073,22
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.009	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	240,00	116,03	27.847,20	22,47	142,10	34.104,00
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.012	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	240,00	214,67	51.520,80	22,47	262,91	63.098,40
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.025	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	440,00	141,71	62.352,40	22,47	173,55	76.362,00
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.028	CABO DE 185 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.976,00	266,15	525.912,40	22,47	325,95	644.077,20
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.046	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	180,00	27,48	4.946,40	22,47	33,65	6.057,00
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.047	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	144,00	34,66	4.991,04	22,47	42,45	6.112,80
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.048	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	84,00	43,44	3.648,96	22,47	53,20	4.468,80

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.049	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	72,00	49,89	3.592,08	22,47	61,10	4.399,20
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.050	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	108,00	59,34	6.408,72	22,47	72,67	7.848,36
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	108,00	90,52	9.776,16	22,47	110,86	11.972,88
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.053	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	456,00	127,36	58.076,16	22,47	155,98	71.126,88
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	828,00	19,02	15.748,56	22,47	23,29	19.284,12
COMPOSICAO	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - SERVIÇOS AUXILIARES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CP 09.03	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 540 M³/H, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V / 60HZ	UN	4,00	2.652,30	10.609,20	11,10	2.946,71	11.786,84
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	24,24	386,78	9.375,55	11,10	429,71	10.416,17
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.085	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	3,00	352,46	1.057,38	22,47	431,66	1.294,98
COMPOSICAO	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - SERVIÇOS AUXILIARES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CP 09.04	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 720 M³/H, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V / 60HZ	UN	2,00	3.222,23	6.444,46	11,10	3.579,90	7.159,80
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	58,00	44,50	2.581,00	22,47	54,50	3.161,00
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	151,00	74,55	11.257,05	22,47	91,30	13.786,30
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.040	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	15,50	15,45	239,48	22,47	18,92	293,26
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	32,00	33,60	1.075,20	22,47	41,15	1.316,80
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	125,00	22,41	2.801,25	22,47	27,45	3.431,25
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	21,00	19,87	417,27	22,47	24,33	510,93
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.024	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X800A	UN	3,00	4.576,59	13.729,77	22,47	5.604,95	16.814,85
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.046	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 800 A	M	20,00	370,98	7.419,60	22,47	454,34	9.086,80
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	20,00	63,70	1.274,00	22,47	78,01	1.560,20
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	3.465,20	48,10	166.676,12	22,47	58,91	204.134,93

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	5.344,00	58,53	312.784,32	22,47	71,68	383.057,92
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	192,00	76,24	14.638,08	22,47	93,37	17.927,04
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	331,20	89,98	29.801,38	22,47	110,20	36.498,24
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.006	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	218,40	110,60	24.155,04	22,47	135,45	29.582,28
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.007	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	114,00	140,30	15.994,20	22,47	171,83	19.588,62
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.008	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	58,80	154,53	9.086,36	22,47	189,25	11.127,90
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	172,80	27,48	4.748,54	22,47	33,65	5.814,72
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	37,20	34,66	1.289,35	22,47	42,45	1.579,14
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.016	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	37,20	49,89	1.855,91	22,47	61,10	2.272,92
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	37,20	59,34	2.207,45	22,47	72,67	2.703,32
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	284,40	19,02	5.409,29	22,47	23,29	6.623,68
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	6,00	91,07	546,42	22,47	111,53	669,18

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.081	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	1,00	1.720,37	1.720,37	22,47	2.106,94	2.106,94
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.086	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2 A 4 HP	UN	6,00	817,65	4.905,90	22,47	1.001,38	6.008,28
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.087	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	5,00	831,73	4.158,65	22,47	1.018,62	5.093,10
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 MA	UN	15,00	475,19	7.127,85	22,47	581,97	8.729,55
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.093	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 MA	UN	4,00	553,26	2.213,04	22,47	677,58	2.710,32
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	1,00	769,62	769,62	11,10	855,05	855,05
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.097	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	1,00	1.042,21	1.042,21	11,10	1.157,90	1.157,90
COMPOSICAO	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - SERVIÇOS AUXILIARES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CP 09.05	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 936 M³/H, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V / 60HZ	UN	2,00	4.188,90	8.377,80	11,10	4.653,87	9.307,74
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	40,00	21,98	879,20	22,47	26,92	1.076,80
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	178,00	33,63	5.986,14	22,47	41,19	7.331,82
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.007	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	59,00	36,56	2.157,04	22,47	44,78	2.642,02
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.009	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	38,00	56,39	2.142,82	22,47	69,06	2.624,28
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.012	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	25,00	86,17	2.154,25	22,47	105,53	2.638,25

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	15,00	731,87	10.978,05	22,47	896,32	13.444,80
COMPOSICAO	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - SERVIÇOS AUXILIARES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CP 09.06	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 1220 M³/H, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V / 60HZ	UN	14,00	4.520,15	63.282,10	11,10	5.021,89	70.306,46
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	19.000,00	3,80	72.200,00	22,47	4,65	88.350,00
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.700,00	5,17	29.469,00	22,47	6,33	36.081,00
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4.300,00	6,75	29.025,00	22,47	8,27	35.561,00
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.000,00	12,08	24.160,00	22,47	14,79	29.580,00
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	650,00	17,99	11.693,50	22,47	22,03	14.319,50
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	500,00	30,74	15.370,00	22,47	37,65	18.825,00
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.014	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	260,00	44,17	11.484,20	22,47	54,09	14.063,40
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.015	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	360,00	65,49	23.576,40	22,47	80,21	28.875,60
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.016	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	506,00	84,91	42.964,46	22,47	103,99	52.618,94
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.017	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00	116,03	11.603,00	22,47	142,10	14.210,00
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.066	CABO DE CONTROLE 5X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	2.000,00	14,22	28.440,00	22,47	17,42	34.840,00
COMPOSICAO	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - SERVIÇOS AUXILIARES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CP 09.07	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO DE 1465 M³/H A 1490, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V / 60HZ	UN	12,00	1.893,40	22.720,80	11,10	2.103,57	25.242,84
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.003	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.500,00	2,80	4.200,00	22,47	3,43	5.145,00
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	286,00	209,50	59.917,00	22,47	256,57	73.379,02
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	191,00	255,29	48.760,39	22,47	312,65	59.716,15
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	11,00	395,20	4.347,20	22,47	484,00	5.324,00

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	13,00	161,39	2.098,07	22,47	197,65	2.569,45
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RIGIDO	UN	22,00	252,56	5.556,32	22,47	309,31	6.804,82
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.070	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	14,00	266,92	3.736,88	22,47	326,90	4.576,60
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	3,00	145,68	437,04	22,47	178,41	535,23
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	889,00	143,38	127.464,82	22,47	175,60	156.108,40
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	11,00	112,92	1.242,12	22,47	138,29	1.521,19
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	19,00	191,24	3.633,56	22,47	234,21	4.449,99
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.083	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00	129,54	129,54	22,47	158,65	158,65
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	6,00	267,21	1.603,26	11,10	296,87	1.781,22
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	303,00	112,92	34.214,76	22,47	138,29	41.901,87
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	10,00	216,85	2.168,50	11,10	240,92	2.409,20
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA-ELETRODUTO DE PVC	UN	15,00	118,46	1.776,90	11,10	131,61	1.974,15
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.089	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	61,00	158,81	9.687,41	22,47	194,49	11.863,89
COMPOSICAO	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - SERVIÇOS AUXILIARES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CP 09.08	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 1765 M³/H A 1856, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V / 60HZ	UN	8,00	5.505,87	44.046,96	11,10	6.117,02	48.936,16
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	8,00	863,84	6.910,72	22,47	1.057,94	8.463,52

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	8,00	322,42	2.579,36	22,47	394,87	3.158,96
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.046	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	5,00	196,42	982,10	22,47	240,56	1.202,80
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.074	IL-74 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	285,00	253,34	72.201,90	22,47	310,27	88.426,95
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.075	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	67,00	363,18	24.333,06	22,47	444,79	29.800,93
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.077	IL-77 LUMINÁRIA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP. P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	32,00	350,36	11.211,52	22,47	429,09	13.730,88
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.078	IL-78 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	140,00	350,34	49.047,60	22,47	429,06	60.068,40
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.080	IL-80 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	440,00	302,46	133.082,40	22,47	370,42	162.984,80
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	142,00	61,59	8.745,78	11,10	68,43	9.717,06
COMPOSICAO	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - SERVIÇOS AUXILIARES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CP 09.09	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 5100 M³/H, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V / 60HZ	UN	2,00	9.296,42	18.592,84	11,10	10.328,32	20.656,64
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - CENTRO DE LUZ-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	3,00	218,93	656,79	22,47	268,12	804,36
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - CENTRO DE LUZ-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.10.011	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE- ELETRODUTO DE PVC	UN	959,00	220,05	211.027,95	22,47	269,50	258.450,50
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - CENTRO DE LUZ-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.10.030	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	6,00	85,36	512,16	11,10	94,83	568,98
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ILUMINAÇÃO INTERNA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	1,00	376,33	376,33	22,47	460,89	460,89
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ILUMINAÇÃO INTERNA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.11.076	IL-84 PROJETOR COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMETRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X150W.	UN	8,00	587,85	4.702,80	22,47	719,94	5.759,52
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	1,00	1.062,03	1.062,03	11,10	1.179,92	1.179,92
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	72,00	39,35	2.833,20	22,47	48,19	3.469,68
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	348,50	4.182,00	22,47	426,81	5.121,72
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	12,00	109,82	1.317,84	22,47	134,50	1.614,00
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	12,00	278,80	3.345,60	22,47	341,45	4.097,40
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	12,00	47,59	571,08	22,47	58,28	699,36
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	12,00	53,78	645,36	22,47	65,86	790,32

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	12,00	44,76	537,12	22,47	54,82	657,84
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	108,00	40,37	4.359,96	22,47	49,44	5.339,52
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.035	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	1,00	2.734,11	2.734,11	22,47	3.348,46	3.348,46
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - DEMOLIÇÕES - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.54.021	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	4,00	336,42	1.345,68	22,47	412,01	1.648,04
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - RETIRADAS - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	490,00	2,82	1.381,80	22,47	3,45	1.690,50
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - RECOLOCAÇÕES - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.74.023	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	4,00	280,62	1.122,48	22,47	343,68	1.374,72
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.80.004	CHAPA DE FERRO DE 1,50 X 0,50 M PARA BUCHA DE PASSAGEM	UN	2,00	1.028,73	2.057,46	22,47	1.259,89	2.519,78
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.80.005	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	6,00	486,67	2.920,02	22,47	596,02	3.576,12
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.80.006	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	2,00	482,46	964,92	22,47	590,87	1.181,74
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.80.007	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	72,00	40,63	2.925,36	22,47	49,76	3.582,72
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.80.010	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	30,00	55,27	1.658,10	22,47	67,69	2.030,70
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.80.012	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	72,00	88,70	6.386,40	22,47	108,63	7.821,36
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.80.014	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	32,00	29,00	928,00	22,47	35,52	1.136,64
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.80.033	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	3,00	1.306,93	3.920,79	11,10	1.452,00	4.356,00
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.80.063	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00	61.186,89	61.186,89	11,10	67.978,63	67.978,63
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.80.064	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00	243,57	243,57	22,47	298,30	298,30
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.80.065	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	1,00	918,91	918,91	22,47	1.125,39	1.125,39
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.80.090	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	4,00	65,67	262,68	11,10	72,96	291,84

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.034	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	96,00	63,43	6.089,28	22,47	77,68	7.457,28
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	100,00	18,50	1.850,00	22,47	22,66	2.266,00
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	50,00	21,75	1.087,50	22,47	26,64	1.332,00
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.027	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	40,00	20,70	828,00	22,47	25,35	1.014,00
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.028	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	32,00	26,95	862,40	22,47	33,01	1.056,32
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.029	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	16,00	30,35	485,60	22,47	37,17	594,72
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.030	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	16,00	30,35	485,60	22,47	37,17	594,72
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.031	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	16,00	38,48	615,68	22,47	47,13	754,08
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.001	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	1,00	1.532,73	1.532,73	22,47	1.877,13	1.877,13
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.83.004	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00	1.924,05	1.924,05	22,47	2.356,38	2.356,38
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.83.033	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	25,00	65,15	1.628,75	22,47	79,79	1.994,75
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.83.036	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	14,00	18,06	252,84	22,47	22,12	309,68
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.83.038	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	11,00	36,20	398,20	22,47	44,33	487,63
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	11,00	22,48	247,28	22,47	27,53	302,83
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.83.065	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	9,00	111,41	1.002,69	22,47	136,44	1.227,96
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.83.066	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	3,00	144,09	432,27	22,47	176,47	529,41
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.84.020	ESPELHO DE 4'X2'	UN	743,00	6,44	4.784,92	22,47	7,89	5.862,27
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	723,00	41,55	30.040,65	22,47	50,89	36.793,47
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.85.061	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	40,00	58,08	2.323,20	22,47	71,13	2.845,20

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.85.062	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	40,00	58,50	2.340,00	22,47	71,64	2.865,60
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.85.063	CONDULETE DE 2"	UN	40,00	106,98	4.279,20	22,47	131,02	5.240,80
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	860,00	36,15	31.089,00	22,47	44,27	38.072,20
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - ESTRUTURA EM AÇO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	250,00	24,01	6.002,50	22,47	29,41	7.352,50
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.11.240	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/2' (42 MM)	M	1.800,00	15,96	28.728,00	22,47	19,55	35.190,00
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - PINTURA EM ESTRUTURAS METALICAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	500,00	49,50	24.750,00	22,47	60,62	30.310,00
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - PAINEL AUTOPORTANTE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.06.014	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M2	24,50	6.579,52	161.198,24	22,47	8.057,94	197.419,53
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.17.114	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 125 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	7,00	2.187,53	15.312,71	22,47	2.679,07	18.753,49
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.17.074	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	12,00	289,70	3.476,40	22,47	354,80	4.257,60
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.17.110	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	430,47	430,47	22,47	527,20	527,20
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.17.080	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	308,67	308,67	22,47	378,03	378,03
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.17.090	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	4,00	362,19	1.448,76	22,47	443,57	1.774,28
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 13057-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.04.060	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1' COM ACESSÓRIOS	M	1.400,00	54,52	76.328,00	22,47	66,77	93.478,00
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - ELETROCALHA E ACESSORIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	200,00	108,23	21.646,00	22,47	132,55	26.510,00
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19 - CABO PARA TRANSMISSAO DE DADOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	7.600,00	22,54	171.304,00	22,47	27,60	209.760,00
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.02.020	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	40,00	27,17	1.086,80	22,47	33,28	1.331,20

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.21 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.20.090	BOTOEIRA COM RETENÇÃO PARA QUADRO/PAINEL	UN	7,00	45,20	316,40	22,47	55,36	387,52
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.21 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.20.050	SINALIZADOR COM LÂMPADA	UN	31,00	125,60	3.893,60	22,47	153,82	4.768,42
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.22 - EXAUSTOR, VENTILADOR E CIRCULADOR DE AR-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.05.030	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190M³/H	UN	2,00	395,41	790,82	11,10	439,30	878,60
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.07.300	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT CASSETE COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H	CJ	4,00	8.546,41	34.185,64	11,10	9.495,06	37.980,24
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.07.310	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT CASSETE COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CJ	1,00	8.973,37	8.973,37	11,10	9.969,41	9.969,41
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.07.320	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT CASSETE COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H	CJ	22,00	14.068,19	309.500,18	11,10	15.629,76	343.854,72
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 43-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.20.130	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM	UN	50,00	42,67	2.133,50	22,47	52,26	2.613,00
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25 - TUBULACAO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.27.060	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	200,00	21,63	4.326,00	22,47	26,49	5.298,00
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26 - TUBULACAO EM COBRE RIGIDO, PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.32.001	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	730,00	68,71	50.158,30	22,47	84,15	61.429,50
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26 - TUBULACAO EM COBRE RIGIDO, PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.32.003	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	200,00	106,60	21.320,00	22,47	130,55	26.110,00
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26 - TUBULACAO EM COBRE RIGIDO, PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.32.005	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 7/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	510,00	150,08	76.540,80	22,47	183,80	93.738,00
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26 - TUBULACAO EM COBRE RIGIDO, PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.32.007	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.1/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	150,00	186,77	28.015,50	22,47	228,74	34.311,00
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - CLIMATIZACAO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.10.511	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MULTIVIAS E COLARINHO	M2	14,34	4.329,69	62.087,75	22,47	5.302,57	76.038,85
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - CLIMATIZACAO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.10.440	REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR	UN	84,00	200,97	16.881,48	22,47	246,13	20.674,92
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - CLIMATIZACAO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.10.565	GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ACIMA DE 0,10 M² ATÉ 0,50 M²	M2	2,00	2.141,32	4.282,64	22,47	2.622,47	5.244,94

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - CLIMATIZACAO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.10.575	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,07 M² A 0,13 M²	M2	0,38	1.962,63	745,80	22,47	2.403,63	913,38
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 61-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.20.450	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	2.500,00	54,13	135.325,00	22,47	66,29	165.725,00
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 62-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	62.20.330	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA ATÉ 3,00 M²	M2	2,25	10.615,42	23.884,70	11,10	11.793,73	26.535,89
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	UN	55,00	1.257,98	69.188,90	11,10	1.397,62	76.869,10
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	66.08.110	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	8,00	1.636,57	13.092,56	11,10	1.818,23	14.545,84
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	66.20.221	SWITCH GIGABIT PARA SERVIDOR CENTRAL COM 24 PORTAS FRONTAIS E 2 PORTAS SFP, CAPACIDADE 10 / 100 / 1000 MBPS	UN	5,00	14.961,83	74.809,15	11,10	16.622,59	83.112,95
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32 - DISTRIBUICAO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECIFICOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.03.360	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6A	UN	142,00	181,58	25.784,36	22,47	222,38	31.577,96
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33 - SISTEMAS ININTERRUPTOS DE ENERGIA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.06.050	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, MONOFÁSICO, COM POTÊNCIA DE 2 KVA	UN	3,00	5.617,45	16.852,35	11,10	6.240,99	18.722,97
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33 - SISTEMAS ININTERRUPTOS DE ENERGIA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.06.080	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, MONOFÁSICO ON LINE SENOIDAL DE 5 KVA (220 V/110 V), COM AUTONOMIA DE 15 MINUTOS	UN	1,00	15.172,79	15.172,79	11,10	16.856,97	16.856,97
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - SISTEMA DE REDE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	10,00	880,60	8.806,00	11,10	978,35	9.783,50
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - SISTEMA DE REDE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.09.300	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3	UN	2,00	581,60	1.163,20	11,10	646,16	1.292,32
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	12.275,40	12.275,40	22,47	15.033,68	15.033,68
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	88,00	26,65	2.345,20	22,47	32,64	2.872,32
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.017	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	88,00	10,85	954,80	22,47	13,29	1.169,52
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	4,00	680,76	2.723,04	22,47	833,73	3.334,92
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	156,00	158,73	24.761,88	22,47	194,40	30.326,40

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.062	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	156,00	192,12	29.970,72	22,47	235,29	36.705,24
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	661,00	24,19	15.989,59	22,47	29,63	19.585,43
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	82,00	35,02	2.871,64	22,47	42,89	3.516,98
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	76,00	44,93	3.414,68	22,47	55,03	4.182,28
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	122,25	50,57	6.182,18	22,47	61,93	7.570,94
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	53,00	72,43	3.838,79	22,47	88,71	4.701,63
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	39,00	105,43	4.111,77	22,47	129,12	5.035,68
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.022	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	36,00	125,63	4.522,68	22,47	153,86	5.538,96
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.023	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	30,00	179,00	5.370,00	22,47	219,22	6.576,60
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	62,00	69,41	4.303,42	22,47	85,01	5.270,62
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	2,00	79,33	158,66	22,47	97,16	194,32
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	36,00	138,24	4.976,64	22,47	169,30	6.094,80
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	5,00	180,61	903,05	22,47	221,19	1.105,95
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	2,00	208,09	416,18	22,47	254,85	509,70
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	30,00	106,01	3.180,30	22,47	129,83	3.894,90

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	14,00	469,98	6.579,72	22,47	575,58	8.058,12
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.060	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	216,00	19,02	4.108,32	22,47	23,29	5.030,64
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - COMBATE A INCENDIO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	92,00	258,43	23.775,56	22,47	316,50	29.118,00
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - COMBATE A INCENDIO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.07.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	28,00	285,94	8.006,32	22,47	350,19	9.805,32
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - COMBATE A INCENDIO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.07.010	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	47,00	49,37	2.320,39	22,47	60,46	2.841,62
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	5,00	376,59	1.882,95	22,47	461,21	2.306,05
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	3,00	561,76	1.685,28	22,47	687,99	2.063,97
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.015	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	2,00	386,41	772,82	22,47	473,24	946,48
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	5,00	1.541,20	7.706,00	22,47	1.887,51	9.437,55
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.041	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	2,00	536,25	1.072,50	22,47	656,75	1.313,50
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.044	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	5,00	560,73	2.803,65	11,10	622,97	3.114,85
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	14,00	175,04	2.450,56	11,10	194,47	2.722,58
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	8,00	195,40	1.563,20	11,10	217,09	1.736,72
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.060	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00	597,67	1.195,34	11,10	664,01	1.328,02
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.061	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2,00	2.293,79	4.587,58	11,10	2.548,40	5.096,80

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.069	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	1,00	2.681,59	2.681,59	11,10	2.979,25	2.979,25
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.072	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00	1.842,92	1.842,92	11,10	2.047,48	2.047,48
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00	5.559,88	5.559,88	11,10	6.177,03	6.177,03
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.076	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	2,00	4.113,69	8.227,38	11,10	4.570,31	9.140,62
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	6,00	194,63	1.167,78	11,10	216,23	1.297,38
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	184,00	44,80	8.243,20	22,47	54,87	10.096,08
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	90,00	51,87	4.668,30	22,47	63,53	5.717,70
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	405,00	65,39	26.482,95	22,47	80,08	32.432,40
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	219,00	69,10	15.132,90	22,47	84,63	18.533,97
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	120,00	138,72	16.646,40	22,47	169,89	20.386,80
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	12,00	79,01	948,12	22,47	96,76	1.161,12
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	12,00	80,54	966,48	22,47	98,64	1.183,68
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.10.057	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	6,00	29,39	176,34	22,47	35,99	215,94
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	90,00	84,65	7.618,50	22,47	103,67	9.330,30
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	72,00	129,31	9.310,32	22,47	158,37	11.402,64

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.12.065	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	4,00	10,84	43,36	22,47	13,28	53,12
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	8,00	118,45	947,60	22,47	145,07	1.160,56
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	30,50	142,57	4.348,39	22,47	174,61	5.325,61
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	86,00	158,17	13.602,62	22,47	193,71	16.659,06
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.13.015	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	56,00	203,50	11.396,00	22,47	249,23	13.956,88
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.13.016	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	12,00	258,43	3.101,16	22,47	316,50	3.798,00
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	49,00	285,94	14.011,06	22,47	350,19	17.159,31
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.13.018	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	47,00	386,07	18.145,29	22,47	472,82	22.222,54
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	2,00	79,33	158,66	22,47	97,16	194,32
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	2,00	110,23	220,46	22,47	135,00	270,00
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	11,00	131,68	1.448,48	22,47	161,27	1.773,97
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	4,00	166,42	665,68	22,47	203,81	815,24
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	2,00	376,59	753,18	22,47	461,21	922,42

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	4,00	561,76	2.247,04	22,47	687,99	2.751,96
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	4,00	926,54	3.706,16	22,47	1.134,73	4.538,92
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.017	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	1,00	212,22	212,22	22,47	259,91	259,91
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.018	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	2,00	249,26	498,52	22,47	305,27	610,54
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.028	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	4,00	178,84	715,36	22,47	219,03	876,12
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.032	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	2,00	933,06	1.866,12	22,47	1.142,72	2.285,44
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.049	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	1,00	320,76	320,76	22,47	392,83	392,83
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.074	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	2,00	3.589,05	7.178,10	11,10	3.987,43	7.974,86
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M	M	25,00	12.607,00	315.175,00	22,47	15.439,79	385.994,75
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	3,00	3.107,00	9.321,00	22,47	3.805,14	11.415,42
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	3,00	4.545,89	13.637,67	22,47	5.567,35	16.702,05
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	2,70	940,80	2.540,16	11,10	1.045,23	2.822,12
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.15.018	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	6,00	1.843,21	11.059,26	22,47	2.257,38	13.544,28
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.15.019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA- SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	1,80	2.434,89	4.382,80	22,47	2.982,01	5.367,62

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	14,00	308,01	4.312,14	22,47	377,22	5.281,08
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	2,00	996,13	1.992,26	22,47	1.219,96	2.439,92
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA	UN	1,00	999,60	999,60	22,47	1.224,21	1.224,21
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	12,00	98,79	1.185,48	22,47	120,99	1.451,88
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	14,00	100,59	1.408,26	22,47	123,19	1.724,66
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	12,00	51,85	622,20	22,47	63,50	762,00
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.073	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	M	11,80	337,76	3.985,57	22,47	413,65	4.881,07
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	1,00	449,17	449,17	22,47	550,10	550,10
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	5,00	2.838,29	14.191,45	22,47	3.476,05	17.380,25
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	5,00	1.637,10	8.185,50	22,47	2.004,96	10.024,80
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	5,00	3.290,14	16.450,70	22,47	4.029,43	20.147,15
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	6,00	520,51	3.123,06	22,47	637,47	3.824,82
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	UN	1,00	3.965,41	3.965,41	22,47	4.856,44	4.856,44
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	2,00	2.547,07	5.094,14	11,10	2.829,79	5.659,58
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	12,00	910,07	10.920,84	11,10	1.011,09	12.133,08
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	2,00	506,43	1.012,86	11,10	562,64	1.125,28
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	15,00	68,46	1.026,90	22,47	83,84	1.257,60
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	7,00	469,06	3.283,42	22,47	574,46	4.021,22
FDE	2022/10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - CONSERVAÇÃO - REDE DE GÁS E ÁGUA FRIA-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	1,00	1.551,83	1.551,83	22,47	1.900,53	1.900,53

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2022/11	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	01.17.041	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A0	UN	12,00	4.229,84	50.758,08	22,47	5.180,29	62.163,48
CDHU	2022/11	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	01.17.061	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	UN	10,00	3.139,53	31.395,30	22,47	3.844,98	38.449,80
CDHU	2022/11	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	01.17.081	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0	UN	9,00	1.311,29	11.801,61	22,47	1.605,94	14.453,46
CDHU	2022/11	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	UN	8,00	1.516,73	12.133,84	22,47	1.857,54	14.860,32
CDHU	2022/11	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	01.17.161	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO EM FORMATO A0	UN	4,00	2.870,11	11.480,44	22,47	3.515,02	14.060,08
CDHU	2022/11	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UN	7,00	985,10	6.895,70	22,47	1.206,45	8.445,15
SINAPI	2022/11	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - OUTROS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	18.179,46	327.230,28	22,47	22.264,38	400.758,84
SINAPI	2022/11	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - OUTROS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	104,14	219.943,68	22,47	127,54	269.364,48
SINAPI	2022/11	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - OUTROS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	11.785,20	212.133,60	22,47	14.433,33	259.799,94
SINAPI	2022/11	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - OUTROS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	10.943,83	196.988,94	22,47	13.402,91	241.252,38
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - FECHO: MUROS / ALAMBRADOS / PORTÕES-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.01.058	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	134,40	451,45	60.674,88	22,47	552,89	74.308,42
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - FECHO: MUROS / ALAMBRADOS / PORTÕES-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.01.091	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	199,00	417,32	83.046,68	22,47	511,09	101.706,91
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4 - PISOS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	195,50	34,92	6.826,86	22,47	42,77	8.361,54
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.488	FRUTÍFERA ACEROLA H=2,00M	UN	7,00	290,91	2.036,37	11,10	323,20	2.262,40
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.489	FRUTÍFERA AMOREIRA H=2,00M	UN	9,00	266,54	2.398,86	11,10	296,13	2.665,17
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.230	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=2,00M	UN	8,00	251,61	2.012,88	11,10	279,54	2.236,32

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.221	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO-DA-SERRA H=2,00M	UN	7,00	247,87	1.735,09	11,10	275,38	1.927,66
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.222	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-BRANCO H=2,00M	UN	15,00	277,95	4.169,25	11,10	308,80	4.632,00
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.223	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE 7 FOLHAS H=2,00M	UN	10,00	279,46	2.794,60	11,10	310,48	3.104,80
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.501	ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00M	UN	6,00	248,21	1.489,26	11,10	275,76	1.654,56
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.497	ÁRVORE ORNAMENTAL MANACÁ-DA-SERRA H=2,00M	UN	7,00	255,65	1.789,55	11,10	284,03	1.988,21
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.353	FRUTÍFERA GOIABEIRA H=2,00M	UN	15,00	317,19	4.757,85	11,10	352,40	5.286,00
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.356	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M	UN	12,00	535,50	6.426,00	11,10	594,94	7.139,28
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	641,00	14,05	9.006,05	11,10	15,61	10.006,01
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - QUADRA DE ESPORTES-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.04.034	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	312,00	195,11	60.874,32	22,47	238,95	74.552,40
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	36,67	96,41	3.535,35	22,47	118,07	4.329,63
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	36,67	159,10	5.834,20	22,47	194,85	7.145,15
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.05.064	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	20,50	80,80	1.656,40	22,47	98,96	2.028,68
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	28,50	129,20	3.682,20	22,47	158,23	4.509,56
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	35,85	224,20	8.037,57	22,47	274,58	9.843,69

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.05.067	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	26,00	320,77	8.340,02	22,47	392,85	10.214,10
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	376,88	1.507,52	22,47	461,56	1.846,24
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	100,00	92,70	9.270,00	22,47	113,53	11.353,00
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	864,00	27,30	23.587,20	22,47	33,43	28.883,52
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.085	INSTALAÇÃO CH-01 CHUVEIRO E LAVA OLHOS / FACE	UN	4,00	28,93	115,72	11,10	32,14	128,56
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.090	INSTALACÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	13,00	41,76	542,88	11,10	46,40	603,20
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.046	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	237,60	58,38	13.871,09	22,47	71,50	16.988,40
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.047	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.	M2	158,40	124,40	19.704,96	22,47	152,35	24.132,24
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - ÁREA EXTERNA: RECREAÇÃO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.07.012	BL-02 BICICLETÁRIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO	UN	9,00	1.024,68	9.222,12	22,47	1.254,93	11.294,37
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	8,00	1.162,30	9.298,40	22,47	1.423,47	11.387,76
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	4,00	1.540,85	6.163,40	22,47	1.887,08	7.548,32

CPS/CEETEPS-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DOS LABORATÓRIOS; SALAS DE AULA; AUDITÓRIO; BIBLIOTECA; AMBIENTES ADMINISTRATIVOS E QUADRAS NOS BLOCOS 1 E 2; E SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS DA ETEC DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: U.N. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	8,00	618,48	4.947,84	22,47	757,45	6.059,60
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11 - LIMPEZA FINAL-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	3.312,00	13,19	43.685,28	22,47	16,15	53.488,80
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11 - LIMPEZA FINAL-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11.020	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	2.692,00	7,58	20.405,36	22,47	9,28	24.981,76
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11 - LIMPEZA FINAL-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11.025	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	10,00	196,37	1.963,70	22,47	240,49	2.404,90
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.12 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.18.077	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRILLE)	UN	96,00	8,48	814,08	11,10	9,42	904,32
FDE	2022/10	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.13 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ELÉTRICA-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.20.026	ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS	UN	1,00	152.775,00	152.775,00	11,10	169.733,03	169.733,03
CDHU	2022/11	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.14 - REVESTIMENTO METALICO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	21.03.151	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M2	12,00	730,72	8.768,64	11,10	811,83	9.741,96
CDHU	2022/11	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.15 - TRATAMENTO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	67.02.502	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO DE ESGOTO PARA VAZÃO MÁXIMA HORÁRIA 12 L/S E ATENDIMENTO CLASSE II, ASSESSORIA, DOCUMENTAÇÃO E APROVAÇÃO NA CETESB	CJ	1,00	66.173,05	66.173,05	22,47	81.042,13	81.042,13