

CPS/CEETEP S-PRC-2022/21144 | ORÇAMENTO N. 05.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL
R\$'S U.M.O

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	57.362,10	0,37863
2	INFRAESTRUTURA	114.464,03	0,75908
3	SUPERESTRUTURA	232.359,27	1,53282
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	592.516,56	3,94565
5	COBERTURA	115.490,32	0,76191
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	482.300,78	3,18163
7	FORROS	78.801,90	0,52053
8	REVESTIMENTOS DE PISOS	1.180.087,34	7,95124
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	206.964,27	1,37141
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	2.328.383,72	15,38290
11	VIDROS	102.402,26	0,67587
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	38.821,20	0,254282
13	PINTURA	823.279,85	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	2.126.032,93	14,02385
TOTAL R\$		15.157.960,71	100,00000

REFERENCIAIS DE SERVIÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO: RDE SCS DESENVOLVIMENTO CULTURAL 000031, EDIU 188 E TABELA DE LICENCIAMENTO NOVEMBRO/2022, SINAPI (SEM LICENCIAMENTO) - 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.M. - Etec de Taboão da Serra - TABOÃO DA SERRA / SP

07/02/2023 - 076.05.3-3022-TABOÃO DA SERRA_LFDE 60/22 -CCHU-188 nov/22 - SINAPI nov/22) - GERAL

Assinado com senha por THATYANA REGINA FERNANDES - Diretor de Departamento Substituto / UIE/DE - 07/02/2023 às 11:45:52
Documento Nº: 64478701-9258 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigae/public/app/autenticar?n=64478701-9258>



CEETEP/SDC/2023/18170A

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$)BDI	QUANTO TOTAL (R\$)BDI	BM%	PREÇO UNITARIO (R\$)BDI	PREÇO TOTAL (R\$)BDI
FDE	202210	1-SERVICOS INICIAIS	1.1-IMPREZAO DO TERRENO-SERVICOS INICIAIS	01.01.001	M2	586,00	3,78	2.203,38	22,47	4,96	2.895,00
CDHU	202211	1-SERVICOS INICIAIS	1.2-PARQUES TECNICO-SERVICOS INICIAIS	01.02.071	UN	1,00	8.218,40	8.218,40	22,47	7.615,97	7.615,97
FDE	202210	1-SERVICOS INICIAIS	1.3-MOVIMENTO DE TERRA-MANUAL-SERVICOS INICIAIS	01.03.004	M3	37,50	28,88	1.011,75	22,47	33,04	1.238,00
FDE	202210	1-SERVICOS INICIAIS	1.4-ESCAVAÇÃO MANUAL-SERVICOS INICIAIS	01.06.001	M3	138,48	43,33	4.888,14	22,47	53,07	5.756,44
FDE	202210	1-SERVICOS INICIAIS	1.5-AFILOAMENTO E ATERRRO DE CAVAS-SERVICOS INICIAIS	01.06.001	M2	166,90	7,53	1.256,76	22,47	9,22	1.438,32
FDE	202210	1-SERVICOS INICIAIS	1.6-REATERRO INTERNO E ATERRRO DE CAVAS-SERVICOS INICIAIS	01.06.035	M3	85,00	65,83	4.285,45	22,47	60,74	5.248,10
FDE	202210	1-SERVICOS INICIAIS	1.8-LASTRO DE PEDRA BRITADA OU DE CONCRETO SIMPLES-SERVICOS INICIAIS	01.07.002	M2	25,00	9,25	231,25	22,47	11,33	283,26
FDE	202210	1-SERVICOS INICIAIS	1.7-DRENAGEM DO TERRENO-SERVICOS INICIAIS	01.08.060	M	23,00	95,66	1.610,18	22,47	80,41	1.840,43
FDE	202210	1-SERVICOS INICIAIS	1.8-MANDELO DO TERRENO-SERVICOS INICIAIS	01.08.091	M	190,00	74,08	11.884,40	22,47	90,74	14.518,40
FDE	202210	1-SERVICOS INICIAIS	1.7-DRENAGEM DO TERRENO-SERVICOS INICIAIS	01.08.034	M2	140,00	17,18	2.405,20	22,47	21,04	2.945,00
FDE	202210	1-SERVICOS INICIAIS	1.7-DRENAGEM DO TERRENO-SERVICOS INICIAIS	01.08.040	M3	42,87	175,73	7.480,83	22,47	215,22	8.181,92
FDE	202210	1-SERVICOS INICIAIS	1.6-CONCRETO ARMADO-SERVICOS INICIAIS	01.08.052	M2	3,00	232,39	697,17	22,47	284,61	893,83
FDE	202210	1-SERVICOS INICIAIS	1.8-LOCALIÇÃO DA OBRA-SERVICOS INICIAIS	01.10.001	M	20,00	25,01	500,20	22,47	30,63	612,90
CDHU	202211	1-SERVICOS INICIAIS	1.3-ESTUDO GEOTECNICO DE SOLIDAGEM-SERVICOS INICIAIS	01.21.010	TX	1,00	1.305,69	1.305,69	22,47	1.476,64	1.476,64
CDHU	202211	1-SERVICOS INICIAIS	1.8-ESTUDO GEOTECNICO DE SOLIDAGEM-SERVICOS INICIAIS	01.21.100	M	15,00	89,66	1.304,40	22,47	106,50	1.567,50
FDE	202210	2-INFRAESTRUTURA	2.1-REBAIXAMENTO DE INFRAESTRUTURA	02.01.001	M3	9,00	75,39	678,24	22,47	82,28	830,81
FDE	202210	2-INFRAESTRUTURA	2.1-ESCAVAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	02.01.010	M2	9,00	7,43	67,77	22,47	9,22	82,98
FDE	202210	2-INFRAESTRUTURA	2.1-REBAIXAMENTO DE INFRAESTRUTURA	02.01.012	M2	9,00	9,25	83,25	22,47	11,33	101,97
FDE	202210	2-INFRAESTRUTURA	2.1-ESCAVAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	02.01.025	M3	0,90	59,52	50,87	22,47	89,22	62,30
FDE	202210	2-INFRAESTRUTURA	2.1-REBAIXAMENTO DE INFRAESTRUTURA	02.02.085	UN	0,00	537,76	3.226,89	22,47	586,39	3.981,94



CEETEP/SDC/2023/18170A



CPS/CEETEP S-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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$) (C)	CUSTO TOTAL (R\$) (C)	BOM%	PREÇO UNITARIO (R\$) (B)	PREÇO TOTAL (R\$) (C)
FDE	2022/10	0 INFRAESTRUTURA	0.1 FUNDAMENTO/PROTEÇÃO INFRAESTRUTURA	02.02.001	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO- ESTACAS PRE-MOLDADAS	UN	1,00	5.700,00	5.700,00	22,47	5.700,00	5.700,00
FDE	2022/10	0 INFRAESTRUTURA	0.2 FUNDAÇÃO/PROTEÇÃO INFRAESTRUTURA	02.02.111	ESTACA PRE-MOLDADA, CONCRETO SECÃO DE 715 X 450 CM, C30, CLASSE C	M	84,00	189,73	15.877,32	22,47	244,61	20.547,24
FDE	2022/10	0 INFRAESTRUTURA	0.3 FORMA- INFRAESTRUTURA	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	M2	25,86	89,41	2.298,05	22,47	106,50	2.811,96
FDE	2022/10	0 INFRAESTRUTURA	0.4 ARMADURA- INFRAESTRUTURA	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	1.839,60	13,33	25.169,37	22,47	16,33	30.657,17
FDE	2022/10	0 INFRAESTRUTURA	0.4 ARMADURA- INFRAESTRUTURA	02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	130,00	14,76	2.668,80	22,47	18,00	3.284,40
FDE	2022/10	0 INFRAESTRUTURA	0.4 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	15,90	27.828,70
FDE	2022/10	0 INFRAESTRUTURA	0.5 CONCRETO INFRAESTRUTURA	02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	10,00	522,84	5.225,40	22,47	539,95	6.369,20
FDE	2022/10	0 INFRAESTRUTURA	0.5 CONCRETO INFRAESTRUTURA	02.05.050	CONCRETO GROUT/ PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,30	533,25	692,65	22,47	663,07	1.176,53
FDE	2022/10	0 INFRAESTRUTURA	0.6 EMBASAMENTO INFRAESTRUTURA	02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIPOLO BARRO MACIÇO E 1 TIPOLO	M2	8,10	206,73	1.674,51	22,47	263,18	2.040,76
FDE	2022/10	0 INFRAESTRUTURA	0.6 EMBASAMENTO INFRAESTRUTURA	02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM- AREIA 13 CONTEUDO HIDROFUGO	M2	108,00	57,00	6.156,00	22,47	99,61	7.439,48
FDE	2022/10	0 SUPERESTRUTURA	0.1 FORMA- SUPERESTRUTURA	03.01.002	FORMAS PLANAS FLUSTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	44,80	148,97	6.673,86	22,47	182,44	8.173,31
FDE	2022/10	0 SUPERESTRUTURA	0.1 FORMA- SUPERESTRUTURA	03.01.005	EMBRANDETO DE MADEIRA	M3	123,12	41,09	5.157,50	22,47	51,30	6.316,06
FDE	2022/10	0 SUPERESTRUTURA	0.1 FORMA- SUPERESTRUTURA	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACIÇA	M2	84,00	126,61	10.635,24	22,47	155,00	13.025,04
FDE	2022/10	0 SUPERESTRUTURA	0.2 ARMADURA- SUPERESTRUTURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	1.456,92	13,33	19.420,74	22,47	16,33	23.791,50
FDE	2022/10	0 SUPERESTRUTURA	0.2 ARMADURA- SUPERESTRUTURA	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	39,81	14,76	540,38	22,47	18,00	661,81
FDE	2022/10	0 SUPERESTRUTURA	0.2 ARMADURA- SUPERESTRUTURA	03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	90,28	13,03	1.175,48	22,47	15,86	1.441,03
FDE	2022/10	0 SUPERESTRUTURA	0.3 CONCRETO SUPERESTRUTURA	03.03.008	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL, DIVIDIDAS PROTEÍDIDAS E LP18-100KG/M2	M2	41,04	187,59	7.688,69	22,47	229,74	9.428,53
FDE	2022/10	0 SUPERESTRUTURA	0.3 CONCRETO SUPERESTRUTURA	03.03.028	CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANÇADO FCK=25 MPA	M3	8,83	545,81	4.819,50	22,47	588,46	5.902,41
FDE	2022/10	0 SUPERESTRUTURA	0.3 CONCRETO SUPERESTRUTURA	03.03.018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25 MPA	M3	10,50	522,84	5.489,87	22,47	539,95	6.719,48
FDE	2022/10	0 SUPERESTRUTURA	0.4 ESTRUTURA METALICA SUPERESTRUTURA	03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO INOX PATINAVE (ASTM A36-A570)	KG	5.000,00	26,62	133.100,00	22,47	31,38	156.900,00
FDE	2022/10	0 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	0.1 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	129,26	99,06	3.663,08	22,47	94,59	10.954,90
FDE	2022/10	0 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	0.1 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X38 CM CLASSE C	M2	1.256,48	81,07	101.782,57	22,47	99,29	124.057,50
FDE	2022/10	0 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	0.1 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 18X18X38 CM CLASSE C	M2	313,00	98,33	30.777,29	22,47	129,42	37.691,95
FDE	2022/10	0 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	0.1 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.045	CONCRETO GROUT/ PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	50,23	533,25	26.811,81	22,47	563,07	32.836,38



CEETEP/SDC/2023/18170A



CPS/CEETEP S-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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$)BDI	CUSTO TOTAL (R\$)BDI	BDI%	PREÇO UNITARIO (R\$)BDI	PREÇO TOTAL (R\$)BDI
FDE	202210	4 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.006	ARMADURA CA-90 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	4.008,03	13,93	55.440,97	22,47	12,33	95.467,48
FDE	202210	4 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.008	VERGALHADA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	600,00	39,69	23.804,00	22,47	48,88	28.388,00
FDE	202210	4 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.009	VERGALHADA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	600,00	44,63	26.718,00	22,47	54,54	32.324,00
FDE	202210	4 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.008	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=19CM	M2	291,90	187,78	54.780,82	22,47	229,95	97.053,42
FDE	202210	4 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BALANO) ESP. NOM. 20 CM	M2	600,00	30,24	18.144,00	22,47	110,52	86.488,00
FDE	202210	4 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.003	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACIÇO E=1 TIJOLO	M2	2,00	210,78	421,52	22,47	256,11	516,24
FDE	202210	4 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.2 ELEMENTOS DIVISÓRIOS DE ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.02.018	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 18X19X30CM CLASSE C	M2	34,57	94,73	3.274,32	22,47	116,02	4.010,81
FDE	202210	4 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.3 PLACAS DIVISÓRIAS ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.03.001	DIV-01 DIVISÓRIA DE GRANULITE - LATERAL ABERTA	M	12,40	548,04	6.795,70	22,47	671,18	8.322,83
FDE	202210	4 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.3 PLACAS DIVISÓRIAS ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.03.002	DIV-02 DIVISÓRIA DE GRANULITE - LATERAL FECHADA	M	20,40	548,04	11.180,02	22,47	671,18	12.662,07
FDE	202210	4 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.3 PLACAS DIVISÓRIAS ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.03.003	DIV-03 DIVISÓRIA DE GRANULITE - FRONTAL	M	9,50	1.310,63	12.451,00	22,47	2.336,95	22.228,95
FDE	202210	4 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.3 PLACAS DIVISÓRIAS ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.03.008	DIV-04 DIVISÓRIA DE GRANULITE - ANTEPARO	M	2,80	574,12	1.607,54	22,47	703,12	1.838,11
FDE	202210	4 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.001	DEMOÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS INCL. REVESTIMENTOS	M2	15,87	87,23	1.384,34	22,47	106,83	1.695,59
FDE	202210	5 COBERTURA	5.1 FUNDAMENTOS, VEDAÇÕES, PEDRAS PARA COBERTURA DOBRADA	07.05.008	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFORADA ATE 40%	M2	600,48	157,04	94.269,38	22,47	162,33	115.460,32
FDE	202210	6 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.01.001	CHAPISCO	M2	41,04	12,09	496,17	22,47	14,81	607,60
FDE	202210	6 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.2 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.01.008	EMBOCO DESEMPENHADO	M2	41,04	42,18	1.731,07	22,47	51,68	2.120,15
FDE	202210	6 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.2 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.002	CHAPISCO	M2	4.374,06	6,77	29.518,41	22,47	9,26	38.288,24
FDE	202210	6 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.2 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.006	EMBOCO	M2	4.383,98	34,62	152.126,84	22,47	42,84	188.292,03
FDE	202210	6 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.3 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.007	REBOCO	M2	3.659,22	25,26	92.403,12	22,47	30,94	116.311,45





Administração Central
 Unidade de Infraestrutura

CPS/CEETEP S-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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	SÓCIO-OP. ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$) BDI	CUSTO TOTAL (R\$) BDI	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$) BDI
FDE	202210	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS DE REVESTIMENTOS DE MADEIRA E TETO	12.02.036	REVESTIMENTO COM ALUMÍNIO BRILHANTE	M2	512,73	103,42	53.041,92	22,47	126,10	64.892,32
FDE	202210	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.2-REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE REVESTIMENTOS DE MADEIRA E TETO	12.02.043	PERRIL SEXTAVADO EM ALUMÍNIO PARA AQUELIDO	M	38,00	9,88	365,56	22,47	12,20	439,20
FDE	202210	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.3-REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE REVESTIMENTOS DE MADEIRA E TETO	12.02.008	EMBOCO DESEMPENADO	M2	6,00	42,40	254,40	22,47	51,93	311,38
FDE	202210	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.4-REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE REVESTIMENTOS DE MADEIRA E TETO	12.04.004	CHAPISCO	M2	1.200,79	6,77	8.129,35	22,47	8,29	9.654,25
FDE	202210	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.5-REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE REVESTIMENTOS DE MADEIRA E TETO	12.04.026	EMBOCO DESEMPENADO	M2	1.200,79	42,18	50.649,32	22,47	51,68	82.032,81
FDE	202210	7-FORROS	7.1-FORRO	10.01.049	FORSO DE GESSO ACARTONADO INCL. ESTRUTURA	M2	655,00	98,38	64.425,90	22,47	120,46	78.671,30
FDE	202210	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.6-REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE REVESTIMENTOS DE MADEIRA E TETO	13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	730,00	39,83	29.168,10	22,47	48,69	35.208,90
FDE	202210	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.7-REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE REVESTIMENTOS DE MADEIRA E TETO	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO C/ MAREIA 1:3 ESPALCOCIM	M2	2.688,21	30,63	82.648,17	22,47	37,51	101.209,89
FDE	202210	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.8-REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE REVESTIMENTOS DE MADEIRA E TETO	13.02.008	PISO DE CONCRETO PCK 25/M3A DESEMPENADO MECÂNICO E=8CM	M2	108,92	66,66	7.151,99	22,47	80,41	8.788,29
FDE	202210	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.9-REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE REVESTIMENTOS DE MADEIRA E TETO	13.02.012	CE-28 QUADRA DE ESPORTE/PIPO COM PROTEÇÃO ACÚSTICA SOBRE LAJE	M2	622,08	262,41	163.018,21	22,47	308,13	192.303,69
FDE	202210	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.10-REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE REVESTIMENTOS DE MADEIRA E TETO	13.02.023	BORRACHA COLADA- PISO TÁTIL DIRECIONAL	M2	9,83	208,01	2.039,14	22,47	254,75	2.453,24
FDE	202210	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.11-REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE REVESTIMENTOS DE MADEIRA E TETO	13.02.098	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA 25X200MM (2 FAIXAS)	CJ	81,00	14,30	1.168,30	22,47	17,51	1.419,31
FDE	202210	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.12-REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE REVESTIMENTOS DE MADEIRA E TETO	13.02.098	PISO DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR (TIPO LAJE ZERO)	M2	339,28	35,89	12.171,99	22,47	31,48	12.544,81
FDE	202210	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.13-REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE REVESTIMENTOS DE MADEIRA E TETO	13.02.089	PORCELANATO EMALTADO	M2	2.062,80	120,36	248.220,41	22,47	220,66	508.486,59
FDE	202210	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.14-REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE REVESTIMENTOS DE MADEIRA E TETO	13.02.005	CIMENTO DESEMPENADO ALISADO E=3,00CM INCL. LARG. REG	M2	59,82	61,37	3.677,39	22,47	75,16	4.503,66
FDE	202210	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.15-REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE REVESTIMENTOS DE MADEIRA E TETO	13.04.001	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM PARA ESCADA	M	275,40	49,89	13.884,93	22,47	60,68	16.760,24
FDE	202210	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.16-REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE REVESTIMENTOS DE MADEIRA E TETO	13.05.005	RODAPÊ DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA 1,00CM X ALTURA DE 10CM	M	52,80	38,13	2.013,26	22,47	46,70	2.465,78
FDE	202210	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.17-REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE REVESTIMENTOS DE MADEIRA E TETO	13.05.008	RODAPÊ DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA 1,00CM X ALTURA DE 10CM	M	339,10	23,29	7.878,13	22,47	28,48	9.404,45



CPS/CEETEP S-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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$) BDI	CUSTO TOTAL (R\$) BDI	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$) BDI
FDE	202210	8 REVESTIMENTOS DE PISOS	8.1 REVESTIMENTOS DE PISOS	13.05.002	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	1.254,60	20,98	26.340,60	22,47	26,71	32.255,77
FDE	202210	8 REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 REVESTIMENTOS DE PISOS	13.06.019	SO-15 SOLEIRA RAMPADA, DESNIVELATE 2CM (CIMENTO) / ALVENARIA, 22CM	M	9,00	127,41	937,05	22,47	155,04	750,20
FDE	202210	8 REVESTIMENTOS DE PISOS	8.3 REVESTIMENTOS DE PISOS	13.06.017	SO-17 SOLEIRA RAMPADA, DESNIVELATE 2CM (GRANULITE) / ALVENARIA, 22CM	M	1,00	152,20	152,20	22,47	188,40	188,40
FDE	202210	8 REVESTIMENTOS DE PISOS	8.4 REVESTIMENTOS DE PISOS	13.06.053	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL, 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	22,00	172,66	3.808,56	22,47	211,85	4.660,70
FDE	202210	8 REVESTIMENTOS DE PISOS	8.5 REVESTIMENTOS DE PISOS	13.06.036	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA, DESNIVELATE 2CM, 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	15,80	229,59	3.627,52	22,47	281,18	4.442,64
FDE	202210	8 REVESTIMENTOS DE PISOS	8.6 REVESTIMENTOS DE PISOS	13.06.037	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA, DESNIVELATE 2CM, 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	20,60	268,04	5.522,42	22,47	350,31	7.216,38
FDE	202210	8 REVESTIMENTOS DE PISOS	8.7 REVESTIMENTOS DE PISOS	13.07.002	PE-02 REFORÇO	M	249,10	85,01	21.175,96	22,47	104,11	25.933,50
FDE	202210	8 REVESTIMENTOS DE PISOS	8.7 REVESTIMENTOS DE PISOS	13.50.001	DEMOLUÇÃO RISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEAÇO	M3	73,04	244,92	17.883,98	22,47	269,95	21.608,35
FDE	202210	8 REVESTIMENTOS DE PISOS	8.8 REVESTIMENTOS DE PISOS	13.80.033	TELA G-138 E ESPAÇADOR TRELIAÇÃO PISO DE CONCRETO	M2	71,74	37,35	2.680,21	22,47	42,75	3.082,11
FDE	202210	8 REVESTIMENTOS DE PISOS	8.9 REVESTIMENTOS DE PISOS	13.80.003	LASTRO DE BRITA, GRADUAÇÃO COMPACTAÇÃO MECÂNICA 8-8CM	M2	1.050,00	15,71	16.495,50	22,47	19,24	20.202,00
CDHU	202211	8 REVESTIMENTOS DE PISOS	8.1 REVESTIMENTOS DE PISOS	21.02.320	REVESTIMENTO VINILICO ANTISTATICO ACUSTICO, ESPESSURA DE 6 MM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRILICO	M2	465,41	364,81	147.316,54	22,47	546,54	181.031,78
FDE	202210	8 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	8.1 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	35.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO PISOES L=65CM-COMPLETA	UN	24,00	624,47	14.987,28	22,47	784,79	18.394,95
FDE	202210	8 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	8.1 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	35.01.040	PM-70 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	2,00	1.539,59	3.077,12	22,47	2.251,68	4.503,36
FDE	202210	8 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	8.1 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	35.01.047	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	7,00	1.601,16	13.028,12	22,47	2.279,36	15.995,32
FDE	202210	8 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	8.1 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	35.01.046	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=60CM	UN	9,00	1.930,88	17.377,92	22,47	3.384,75	21.282,75
FDE	202210	8 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	8.1 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	35.01.050	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO PISOE ACCESSIVEL-COMPLETA	UN	4,00	1.155,56	4.610,32	22,47	1.411,55	5.846,24



CEETEP/SDC/2023/18170A



CPS/CEETEP-S-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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$)E01	QUANTO TOTAL (R\$)E01	BOM	PREÇO UNITARIO (R\$)E01	PREÇO TOTAL (R\$)E01
FDE	202210	07 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	07 PORTAS/BATENTES DE FERRO E ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.051	PR-15 PORTA-SARRAFACA MACISA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	4,00	2.283,82	9.155,88	22,47	2.803,24	11.112,96
FDE	202210	07 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	07 PORTAS/BATENTES DE FERRO E ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.070	PR-03 PORTA DE CORREIA ACESSIVEL SARRAFACA MACISA (GFC) PINTURA L-101CM	UN	2,00	3.014,88	6.029,86	22,47	3.662,45	7.394,90
FDE	202210	07 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	07 PORTAS/BATENTES DE FERRO E ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.040	SE-05 BANCA DA PÁRA-COZINHA - GRANITO POLIDO 2,00M	M	3,50	418,25	1.463,88	22,47	508,70	1.794,23
FDE	202210	07 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	07 PORTAS/BATENTES DE FERRO E ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.080	SE-14 BANCA DA APOIO PARA CAPELLA	UN	5,00	928,13	4.640,85	22,47	1.104,23	5.811,15
FDE	202210	07 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	07 PORTAS/BATENTES DE FERRO E ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.081	SE-15 BANCA DA LABORATORIO COM PRATELEIRA	M	55,10	1.388,63	76.530,04	22,47	1.701,02	82.735,30
FDE	202210	07 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	07 PORTAS/BATENTES DE FERRO E ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.083	SE-17 BANCA DA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X55CM (L=103CM)	UN	8,00	2.417,24	19.337,92	22,47	2.880,38	23.883,12
FDE	202210	07 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	07 PORTAS/BATENTES DE FERRO E ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.084	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	3,50	200,20	700,70	22,47	246,18	868,12
FDE	202210	07 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	07 PORTAS/BATENTES DE FERRO E ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.087	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=50CM	M	28,80	1.019,28	29.155,28	22,47	1.248,28	35.701,08
FDE	202210	07 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	07 PORTAS/BATENTES DE FERRO E ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.089	SE-10 BANCA DA LABORATORIO SIMPLES	M	10,80	875,26	7.262,31	22,47	838,99	8.931,49
FDE	202210	07 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	07 PORTAS/BATENTES DE FERRO E ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.078	SS-03 SUICHE DE SECRETARIA LINEA DE 2 FOLHAS	UN	2,00	3.822,25	7.644,50	22,47	4.408,17	8.872,34
FDE	202210	07 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	07 PORTAS/BATENTES DE FERRO E ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.103	CC-03 CUBA (INOX) 50X40X25CM TORNEIRA DE PAREDE INCL VALVULA AMERICANA-GRANITO	UN	1,00	2.797,28	2.797,28	22,47	3.426,83	3.426,83
FDE	202210	10 ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10 ESCADARIAS E ESCALAS METALICAS E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.092	EF-02 ESCADARIA DE FERRO 80X100CM	UN	2,00	1.998,34	2.738,96	22,47	1.977,03	3.094,05



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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (R\$ BDI)	PREÇO TOTAL (R\$ BDI)
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 ESQUADRIAS METÁLICAS E COMPONENTES ESPECIAIS	08.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	17,00	1.970,85	33.608,15	22,47	2.421,17	41.169,32
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 ESQUADRIAS METÁLICAS E COMPONENTES ESPECIAIS	08.01.017	EF-17 ESQUADRIA DE FERRO FINA L=180CM	UN	17,00	5.756,02	97.858,34	22,47	7.048,17	116.818,89
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 ESQUADRIAS METÁLICAS E COMPONENTES ESPECIAIS	08.01.022	SF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	7,00	3.423,24	23.962,88	22,47	4.192,44	29.347,08
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 ESQUADRIAS METÁLICAS E COMPONENTES ESPECIAIS	08.01.023	EF-21 ESQUADRIA DE FERRO 180X210CM	UN	115,00	3.877,92	457.460,80	22,47	4.871,75	590.352,40
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 ESQUADRIAS METÁLICAS E COMPONENTES ESPECIAIS	08.01.025	CAVALHOS DE FERRO - BASCULANTES	M2	194,15	1.256,82	231.443,40	22,47	1.539,23	283.449,20
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 ESQUADRIAS METÁLICAS E COMPONENTES ESPECIAIS	08.01.040	EF-24 ESQ FERRO VENEZUELA DA CAIXA DO ELETR (A-DOR 0,80X0,45M)	UN	1,00	891,93	891,93	22,47	1.065,12	1.065,12
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 PORTAS E ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	08.02.041	EF-26 ESQ DE FERRO VENTILAÇÃO CRUZADA (H=60 X 80CM)	M2	84,00	1.135,79	95.855,92	22,47	1.394,60	117.146,40
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 PORTAS E ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	08.02.001	PC-01 PORTA COBERTA-FOSO PRO L=90CM COMPLETA	UN	2,00	2.522,07	5.044,14	22,47	3.088,78	6.177,86
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 PORTAS E ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	08.02.010	PE-11 PORTA-JANELA DE FERRO 180X290CM	UN	8,00	1.513,28	12.106,24	22,47	1.871,51	23.812,08
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 PORTAS E ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	08.02.032	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFORADA, L=180CM	UN	6,00	6.410,85	38.465,10	22,47	7.861,37	47.108,22
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 PORTAS E ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	08.02.016	PF-18 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92CM)	UN	19,00	4.502,92	85.555,48	22,47	5.514,73	86.235,68
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 PORTAS E ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	08.02.045	PF-28 PORTA DE FERRO C/BANGEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00	3.145,58	3.145,58	22,47	3.892,39	3.892,39
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 PORTAS E ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	08.02.084	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	9,00	3.144,71	28.302,39	22,47	3.849,43	37.622,15
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 PORTAS E ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	08.02.091	PF-39 PORTA EM GRADIL ELETRONDIDO (185X290CM)	UN	2,00	3.956,12	7.912,24	22,47	4.837,30	9.575,00
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 PORTAS E ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	08.02.084	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL PESQUISADORAS EM VÃO DE 7,2M	M	100,40	169,44	15.709,56	22,47	191,59	19.236,04
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 PORTAS E ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	08.02.086	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL PESQUISADORAS	M	25,00	147,07	3.676,75	22,47	180,12	4.511,07
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 PORTAS E ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	08.02.082	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETRONDIDO	M2	5,84	468,90	2.738,38	22,47	511,00	3.446,04
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 PORTAS E ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	08.02.073	PT-41 PORTA BAGULANTE GRADIL ELETRONDIDO 180X290CM (USO INT)	UN	1,00	35.988,24	35.988,24	22,47	43.719,63	43.719,63



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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$ BDJ)	CUSTO TOTAL (R\$ BDJ)	BDJ	PREÇO UNITARIO (R\$ BDJ)	PREÇO TOTAL (R\$ BDJ)
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 BORTAS/ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.063	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	18,90	823,57	15.667,97	22,47	1.014,75	19.118,79
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.020	EM-08 ESCADA DE MARINHEIRO C/ GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	40,00	1.332,77	53.310,80	22,47	1.632,24	86.289,00
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPEÇÃO - AÇO	UN	5,00	683,76	4.018,75	22,47	1.204,80	6.024,00
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.018	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	21,00	785,03	16.485,63	22,47	981,43	20.180,03
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.024	TR-12 TELA DE PROTEÇÃO RENOVEL	M2	113,40	1.055,05	120.776,67	22,47	1.304,27	147.815,66
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.035	GR-02 GRADIL DE PROTEÇÃO (BUICHE 1/22X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	2,00	814,23	1.628,46	22,47	987,19	1.884,36
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.036	CHAPA PERFORADA GALV. 41FUIROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8" AREA PERF 48%	M2	383,80	608,30	233.507,04	22,47	744,96	286.652,11
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.059	QE-35 REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	780,06	44,76	34.884,43	11,10	48,73	39.231,18
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.073	QE-41 TABELA DE BASQUETE (SOMENTE TRELICA - FIXAÇÃO PAREDE/PILAR)	UN	1,00	3.236,72	3.236,72	11,10	3.568,00	3.596,00
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.075	QE-43 FOSTE PARA REDE VOLEIBOL (LAJE ALVEOLAR)	PR	1,00	1.666,64	1.666,64	11,10	1.887,41	1.887,41
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.078	QE-46 TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO (LAJE ALVEOLAR)	UN	3,00	1.367,41	4.102,23	11,10	1.774,72	5.349,44
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 OUTROS 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	5.595,12	6.060,12
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 OUTROS 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	368,46	88.930,60
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	39,50	327,75	12.766,13	22,47	1.013,75	40.043,13
FDE	202210	10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.060	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	1.512,00	55,31	83.626,72	22,47	87,74	102.422,66
FDE	202210	11 VIDROS	11.1 VIDROS VIDROS	14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLORE DE 3MM	M2	702,40	101,90	71.269,60	22,47	124,91	87.315,34
FDE	202210	11 VIDROS	11.1 VIDROS VIDROS	14.01.035	VIDRO IMPRESSO INCOLORE (E=4MM)	M2	24,30	133,97	3.255,47	22,47	164,07	3.939,90



CPS/CEETEP-S-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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	SOBICÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$) BDI	QUANTO TOTAL (R\$) BDI	%DI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$) BDI
FDE	202210	11.03.000	11.3	11.03.000	EROSÃO ESBELHO DE FERRO INCLUSIVE ESPALHAMENTO DE MASSA CU METALICAS E BLOCOS	M2	30,00	431,70	12.951,00	22,47	589,20	17.675,70
FDE	202210	11.03.000	11.3	11.03.000	APARELHAGEM PARA REPARAÇÃO DE MASSA POLIMERICA PAVIMENTO DEMAIOS SEMIEXVEL 4.4 DEMAIOS FLEXIVEL INCLUSIVE TELA ESTRUTURANTE	M2	120,00	60,54	7.264,80	22,47	74,14	8.947,98
FDE	202210	11.03.000	11.3	11.03.000	IMPERMEABILIZANTE EM TUBULACAO COM APLICACAO 4 DEMAIOS	M2	141,00	24,15	3.405,15	22,47	29,68	4.170,78
FDE	202210	11.03.000	11.3	11.03.000	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	42,00	15,88	667,72	22,47	18,18	805,55
FDE	202210	11.04.022	11.4	11.04.022	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL (BORRACHEIRA) INCLUSIVE LIMPEZA	M	114,00	164,00	18.696,00	22,47	200,85	22.886,90
FDE	202210	15.03.000	15.3	15.03.000	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	1.822,70	17,09	31.129,84	22,47	20,23	40.481,41
FDE	202210	15.03.000	15.3	15.03.000	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	1.825,70	15,79	28.811,33	22,47	18,34	37.378,42
FDE	202210	15.03.000	15.3	15.03.000	TINTA LATEX STANDARD	M2	8.695,41	31,85	274.340,19	22,47	38,84	335.690,64
FDE	202210	15.03.000	15.3	15.03.000	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	655,00	29,88	19.564,15	22,47	36,66	24.012,30
FDE	202210	15.03.000	15.3	15.03.000	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2.743,18	39,78	109.123,70	22,47	48,72	133.847,73
FDE	202210	15.03.000	15.3	15.03.000	PINTURA DUAS DEMAOES ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULACAO Ø 2.10"	M	602,00	12,77	7.687,54	22,47	15,64	9.415,28
FDE	202210	15.03.000	15.3	15.03.000	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	321,30	60,26	19.387,80	22,47	13,82	23.718,37
FDE	202210	15.03.000	15.3	15.03.000	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	222,49	58,13	12.933,34	22,47	71,19	15.639,05
FDE	202210	15.03.000	15.3	15.03.000	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2.742,00	30,32	83.137,44	22,47	37,13	101.810,48
FDE	202210	15.03.000	15.3	15.03.000	PINTURA DUAS DEMAOES ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULACAO Ø 1.50"	M	10,00	7,42	74,20	22,47	9,08	90,90
FDE	202210	15.03.000	15.3	15.03.000	PINTURA DUAS DEMAOES ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULACAO Ø 1.50"	M	88,00	10,10	888,80	22,47	12,37	1.083,32
FDE	202210	15.03.000	15.3	15.03.000	ESMALTE A BASE DE AGUA EM TUBULACAO Ø 1.50"	M	48,00	12,77	612,96	22,47	15,64	658,56
FDE	202210	15.03.000	15.3	15.03.000	ESMALTE A BASE DE AGUA EM TUBULACAO Ø 1.50"	M	63,00	13,85	872,55	22,47	17,08	1.074,78
FDE	202210	15.03.000	15.3	15.03.000	PINTURA DUAS DEMAOES ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULACAO Ø 4"	M	47,00	17,19	807,93	22,47	21,06	889,35
FDE	202210	15.04.000	15.4	15.04.000	TINTA LATEX STANDARD	M2	1.202,70	24,80	29.827,02	22,47	30,50	38.624,10
FDE	202210	15.04.000	15.4	15.04.000	SERVICO DE MANUTENCAO E FOGOS-ESTRUTURAS E ESQUADRIAS	KGS	11.656,28	4,38	50.854,52	22,47	5,36	66.008,90





Administração Central
 Unidade de Infraestrutura

CPS/CEETEP-S-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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$) BDI	CUNTO TOTAL (R\$) BDI	BDI%	PREÇO UNITARIO (R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$) BDI
CDHU	2022/11	13 INSTALAÇÃO	13.1 COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA PINTURA	30.08.110	SINALIZAÇÃO COM FIGURAS PARA VAZGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DE REFLECTORES	U/N	2,00	452,44	904,88	22,47	503,06	1.208,76
SINAPI	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - 14.3 CONDIÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	103244	APCONDICIONADO SPLIT INVERTER, 9000 BTU/H, CICLO FRIO - SUPRIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	U/N	4,00	2.217,39	8.869,56	11,10	2.486,85	9.827,40
SINAPI	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - 14.3 CONDIÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	103273	AP CONDIÇÃO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO A VÍAS 4800 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	U/N	16,00	10.659,97	170.559,62	11,10	11.839,76	188.439,48
COMPOSIÇÃO	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - SERVIÇOS AUXILIARES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.01	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUO, VAZÃO 130 MPH, PRESSÃO 35 MMCA - 220/230 V, 60HZ	U/N	2,00	581,79	1.163,58	11,00	646,27	1.282,74
COMPOSIÇÃO	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - SERVIÇOS AUXILIARES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.02	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUO, VAZÃO 140 MPH, PRESSÃO 35 MMCA - 220/230 V, 60HZ	U/N	2,00	1.912,50	3.825,00	11,10	2.013,66	4.027,38
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - ENTRADA EM BANCA TENSÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X100A A 3/500A	U/N	14,00	111,72	1.564,08	22,47	144,11	2.018,38
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - ENTRADA EM BANCA TENSÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	U/N	9,00	212,66	1.913,94	22,47	260,92	2.342,88
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - ENTRADA EM BANCA TENSÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.039	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3/600A A 3X100A	U/N	9,00	160,39	1.393,51	22,47	184,18	1.657,62
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - ENTRADA EM BANCA TENSÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X100A A 3X250A	U/N	11,00	525,04	5.775,44	22,47	648,02	7.073,22
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.009	CABO DE 85 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	240,00	119,03	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 188 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	240,00	214,57	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	178,55	78.362,00
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	269,15	532.012,40	22,47	335,95	644.077,20
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.048	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEIXES	M	160,00	27,46	4.394,40	22,47	33,96	8.097,00
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 CONEIXES	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 CONEIXES	M	94,00	49,44	3.048,96	22,47	53,20	4.998,80



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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$)BDI	CUSTO TOTAL (R\$)BDI	BDI%	PREÇO UNITARIO (R\$)BDI	PREÇO TOTAL (R\$)BDI
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 ENTRADA, INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.03.049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL. CONEXÕES	M	72,00	49,88	3.598,08	22,47	311,11	4.386,20
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 ENTRADA, INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.03.050	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL. CONEXÕES	M	108,00	59,34	6.408,72	22,47	72,67	7.842,39
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 ENTRADA, INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.03.052	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL. CONEXÕES	M	108,00	90,42	9.776,16	22,47	110,88	11.872,38
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 ENTRADA, INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.03.053	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 110MM - INCL. CONEXÕES	M	450,00	127,38	57.363,00	22,47	155,98	71.126,88
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 ENTRADA, INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.03.050	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	828,00	19,02	15.748,56	22,47	33,20	16.284,12
COMPOSIÇÃO	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 SERVIÇOS AUXILIARES E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CF 08.03	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 340 MPH, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V, 60HZ	UN	4,00	2.652,30	10.609,20	11,10	2.945,71	11.788,54
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 QUADRO GERAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.04.050	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ESPESURA PROTEÇÃO A CONTATO ACIDENTAL	M2	24,54	388,76	9.375,55	11,10	426,71	10.416,17
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 QUADRO GERAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.04.055	TERRA-COMPLETO 1 HASTE Ø 10MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	3,00	352,46	1.057,38	22,47	431,68	1.294,98
COMPOSIÇÃO	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 SERVIÇOS AUXILIARES E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CF 08.04	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 700 MPH, PRESSÃO 95 MMCA - 220/380 V, 60HZ	UN	2,00	3.222,23	6.444,46	11,10	3.579,90	7.168,90
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 QUADRO GERAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 160 A	M	58,00	44,50	2.581,00	22,47	54,50	3.191,00
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 QUADRO GERAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.04.041	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X100 A, 230/04	UN	181,00	74,55	11.282,05	22,47	91,80	13.789,30
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 QUADRO GERAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.04.040	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	15,50	15,46	238,48	22,47	18,92	292,25
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 QUADRO GERAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	32,00	33,80	1.075,20	22,47	41,15	1.316,95
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 QUADRO GERAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.04.050	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X100 A, 15/04	UN	125,00	32,41	2.801,25	22,47	27,45	3.431,25
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 QUADRO GERAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 80 A	M	21,00	19,87	417,27	22,47	24,33	510,93
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 QUADRO GERAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.04.024	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMIC MAGNETICO 30/04/04	UN	3,00	4.576,59	13.728,77	22,47	5.604,95	16.814,85
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 QUADRO GERAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.04.048	MAGNETICO 30/04/04	M	20,00	370,88	7.418,80	22,47	484,34	9.088,90
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 QUADRO GERAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	20,00	93,70	1.874,00	22,47	116,20	1.690,20
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 QUADRO GERAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.06.002	ELETRODUTO GALVANIZADO (NBR 9554) 50 MM (3/4") - INCL. CONEXÕES	M	3.485,20	48,10	168.078,12	22,47	59,91	304.134,93



CPS/CEETEP S-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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$ BDJ)	CUSTO TOTAL (R\$ BDJ)	BDJ%	PREÇO UNITARIO (R\$ BDJ)	PREÇO TOTAL (R\$ BDJ)
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1- REDES DE BARRA TENSAO, DUTO, QUADROS PARAFUSO, LUZ, QUADROS TELEFONE, INSTALAÇÕES	08.05.003	ELETRODUTO GALV. QUENTE (NBR 8624) 25 MM (1") - INCL. CONEXÕES	M	5.344,00	89,85	912.784,32	22,47	71,88	388.057,92
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1- REDES DE BARRA TENSAO, DUTO, QUADROS PARAFUSO, LUZ, QUADROS TELEFONE, INSTALAÇÕES	08.05.004	ELETRODUTO GALV. QUENTE (NBR 8624) 32 MM (1 1/4") - INCL. CONEXÕES	M	182,00	76,24	14.638,08	22,47	83,37	17.627,04
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1- REDES DE BARRA TENSAO, DUTO, QUADROS PARAFUSO, LUZ, QUADROS TELEFONE, INSTALAÇÕES	08.05.005	ELETRODUTO GALV. QUENTE (NBR 8624) 40 MM (1 1/2") - INCL. CONEXÕES	M	331,20	89,86	28.351,36	22,47	110,23	36.496,24
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1- REDES DE BARRA TENSAO, DUTO, QUADROS PARAFUSO, LUZ, QUADROS TELEFONE, INSTALAÇÕES	08.05.006	ELETRODUTO GALV. QUENTE (NBR 8624) 50 MM (2") - INCL. CONEXÕES	M	218,40	110,60	24.185,04	22,47	138,48	29.582,24
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1- REDES DE BARRA TENSAO, DUTO, QUADROS PARAFUSO, LUZ, QUADROS TELEFONE, INSTALAÇÕES	08.05.007	ELETRODUTO GALV. QUENTE (NBR 8624) 65MM (2 1/2") INCL. CONEXÕES	M	114,00	140,30	15.994,20	22,47	171,63	19.583,82
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1- REDES DE BARRA TENSAO, DUTO, QUADROS PARAFUSO, LUZ, QUADROS TELEFONE, INSTALAÇÕES	08.05.008	ELETRODUTO GALV. QUENTE (NBR 8624), 80MM (3") INCL. CONEXÕES	M	56,80	164,83	9.088,36	22,47	188,26	11.127,60
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1- REDES DE BARRA TENSAO, DUTO, QUADROS PARAFUSO, LUZ, QUADROS TELEFONE, INSTALAÇÕES	08.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL. CONEXÕES	M	172,80	27,48	4.748,64	22,47	33,66	5.814,72
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1- REDES DE BARRA TENSAO, DUTO, QUADROS PARAFUSO, LUZ, QUADROS TELEFONE, INSTALAÇÕES	08.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL. CONEXÕES	M	37,20	34,86	1.298,36	22,47	42,48	1.579,14
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1- REDES DE BARRA TENSAO, DUTO, QUADROS PARAFUSO, LUZ, QUADROS TELEFONE, INSTALAÇÕES	08.05.016	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL. CONEXÕES	M	37,20	49,89	1.855,91	22,47	61,10	2.272,32
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1- REDES DE BARRA TENSAO, DUTO, QUADROS PARAFUSO, LUZ, QUADROS TELEFONE, INSTALAÇÕES	08.05.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL. CONEXÕES	M	37,20	56,34	2.097,45	22,47	72,67	2.703,32
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1- REDES DE BARRA TENSAO, DUTO, QUADROS PARAFUSO, LUZ, QUADROS TELEFONE, INSTALAÇÕES	08.05.040	ENVOLPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	284,40	18,02	5.409,39	22,47	33,28	6.623,86
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1- REDES DE BARRA TENSAO, DUTO, QUADROS PARAFUSO, LUZ, QUADROS TELEFONE, INSTALAÇÕES	08.05.089	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE 50A	UN	6,00	91,07	546,42	22,47	111,63	669,18



CPS/CEETEP S-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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$) (C) (C) (C)	CUSTO TOTAL (R\$) (C) (C) (C)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C) (C) (C)	PREÇO TOTAL (C) (C) (C)
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3- REDE DE BOMBA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARAFUSADA / QUADROS TELEFONE / INSTALAÇÕES	09.05.081	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFÁSICO DE 7,5 HP	UN	1,00	1.720,37	1.720,37	22,47	2.108,84	2.108,84
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3- REDE DE BOMBA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARAFUSADA / QUADROS TELEFONE / INSTALAÇÕES	09.05.082	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFÁSICO DE 4 A 4 HP	UN	9,00	877,66	4.905,90	22,47	1.001,36	5.008,26
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3- REDE DE BOMBA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARAFUSADA / QUADROS TELEFONE / INSTALAÇÕES	09.05.087	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFÁSICO DE 9 HP	UN	5,00	831,73	4.158,66	22,47	1.018,62	5.033,10
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3- REDE DE BOMBA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARAFUSADA / QUADROS TELEFONE / INSTALAÇÕES	09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO) ORI 40A 30 MA	UN	15,00	475,19	7.127,85	22,47	581,87	8.708,35
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3- REDE DE BOMBA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARAFUSADA / QUADROS TELEFONE / INSTALAÇÕES	09.05.093	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO) ORI 63A 30 MA	UN	4,00	553,26	2.213,04	22,47	677,58	2.710,33
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3- REDE DE BOMBA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARAFUSADA / QUADROS TELEFONE / INSTALAÇÕES	09.05.098	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	1,00	788,62	788,62	11,10	865,05	855,05
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3- REDE DE BOMBA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARAFUSADA / QUADROS TELEFONE / INSTALAÇÕES	09.05.097	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	1,00	1.042,21	1.042,21	11,10	1.157,80	1.157,80
COMPOSICAO	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3- SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS / INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.05	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 688 MPH, PRESSÃO 95 MMCA - 220/380 V / 60HZ	UN	2,00	4.189,90	8.379,80	11,10	4.863,37	9.307,74
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3- REDE DE BOMBA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM / INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.031	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLÁSTICA DE 4"X2"	UN	40,00	21,98	879,20	22,47	26,62	1.078,80
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3- REDE DE BOMBA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM / INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.032	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLÁSTICA DE 4"X4"	UN	178,00	33,83	5.966,14	22,47	471,16	7.331,82
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3- REDE DE BOMBA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM / INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.037	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15/8 CM	UN	98,00	36,95	3.611,10	22,47	44,78	2.842,02
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3- REDE DE BOMBA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM / INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.039	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20/10 CM	UN	38,00	56,39	2.142,82	22,47	69,06	2.929,28
FDE	202210	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3- REDE DE BOMBA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM / INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.042	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30/12 CM	UN	25,00	86,17	2.154,25	22,47	105,53	2.838,25



07/02/2023 - 09:05:3-2022_TABOÃO DA SERRA_FDE 60/22 -CHUJ-188 nov/22 - S/INAP/ nov/221 - GERAL

Assinado com senha por THATYANA REGINA FERNANDES - Diretor de Departamento Substituto / UIE/DE - 07/02/2023 às 11:45:52
Documento Nº: 64478701-9258 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigex/public/app/autenticar?n=64478701-9258>

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$01)	CUSTO TOTAL (R\$ BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (R\$ BDI)	PREÇO TOTAL (R\$ BDI)
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BOMBA TENSÃO, OMIAS DE PASSAGEM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.07.027	CAIXA DE FASSAGEM EM ALUMINIA DE 4.80X10.80X10.80 (M)	UN	15,00	731,67	10.978,05	22,47	898,22	13.144,90
COMPOSICAO	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E SERVIÇOS ELÉTRICOS	CP 06.06	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 1250 M3/H, PRESSÃO 36 MMCA - 220/380 V / 60HZ	UN	14,00	4.507,15	63.282,10	11,10	5.021,36	70.302,48
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BOMBA TENSÃO, ENFIAÇÃO	08.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	18.000,00	3,80	72.200,00	22,47	4,65	86.360,00
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BOMBA TENSÃO, ENFIAÇÃO	08.07.006	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.700,00	5,17	29.469,00	22,47	6,83	38.031,00
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BOMBA TENSÃO, ENFIAÇÃO	08.07.008	FIO DE 8 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4.200,00	6,75	28.025,00	22,47	8,27	36.581,00
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BOMBA TENSÃO, ENFIAÇÃO	08.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.000,00	12,08	24.180,00	22,47	14,78	29.580,00
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BOMBA TENSÃO, ENFIAÇÃO	08.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	650,00	17,99	11.665,50	22,47	22,03	14.319,50
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BOMBA TENSÃO, ENFIAÇÃO	08.07.013	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 BOMBA TENSÃO, ENFIAÇÃO	08.07.014	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	280,00	44,17	11.484,20	22,47	54,06	14.093,40
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BOMBA TENSÃO, ENFIAÇÃO	08.07.015	CABO DE 60 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	390,00	65,49	23.576,40	22,47	80,21	28.875,60
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BOMBA TENSÃO, ENFIAÇÃO	08.07.016	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	806,00	84,91	42.964,46	22,47	103,96	52.818,94
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BOMBA TENSÃO, ENFIAÇÃO	08.07.017	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 BOMBA TENSÃO, ENFIAÇÃO	08.07.088	CABO DE CONTROLE 5X1,5MM2 ATE 1KV DE SOLACAO	M	2.000,00	14,22	28.440,00	22,47	17,42	34.840,00
COMPOSICAO	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E SERVIÇOS ELÉTRICOS	CP 08.07	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO DE 1465 M3/H A 1480 PRESSÃO 36 MMCA - 220/380 V / 60HZ	UN	12,00	1.895,40	22.720,80	11,10	2.103,57	25.242,24
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REDE DE BOMBA TENSÃO, ENFIAÇÃO	08.07.003	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 TOMADAS E INSTALAÇÕES	08.08.013	TOMADA 3P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE CORRENTE 20A-250V-ELET. AÇO GALV./A QUENTE	UN	298,00	200,50	59.911,00	22,47	256,57	73.379,02
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - PONTOS DE TOMADAS E INSTALAÇÕES	08.08.016	TOMADA 3P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V-ELET. AÇO GALV./A QUENTE	UN	191,00	255,26	48.760,39	22,47	312,65	60.716,15
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - PONTOS DE TOMADAS E INSTALAÇÕES	08.08.056	BOTONEIRA PARA ACHIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	11,00	385,20	4.247,20	22,47	484,00	5.324,00



CPS/CEETEP S-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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$) BDI	CUSTO TOTAL (R\$) BDI	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$) BDI	
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 LUMINÁRIAS INTERNAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.06.044	IL-06 ARMADILHA BLINDADA	UN	5,00	322,42	2.619,36	22,47	394,37	3.168,92	
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 LUMINÁRIAS INTERNAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.06.046	IL-56 ILUMINAÇÃO P/ PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	5,00	186,42	932,10	22,47	240,85	1.202,80	
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 LUMINÁRIAS INTERNAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.06.074	IL-74 LUMINÁRIA ABERTA DIRETORIAL P/ LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	288,00	263,34	75.840,72	22,47	310,27	88.428,95	
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 LUMINÁRIAS INTERNAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.06.075	IL-75 LUMINÁRIA DE SOBREFOR. REFLETOR E ALETAS P/ LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	67,00	363,18	24.352,86	22,47	444,79	29.800,93	
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 LUMINÁRIAS INTERNAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.06.077	IL-77 LUMINÁRIA DE SOBREFOR. CILINDRO TRANSP. P/ LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	32,00	360,36	11.531,52	22,47	438,09	13.730,88	
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 LUMINÁRIAS INTERNAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.06.078	IL-78 LUMINÁRIA DE EMBUTIR. REFLETOR E ALETAS P/ LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	140,00	360,34	50.447,60	22,47	429,08	60.088,40	
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 LUMINÁRIAS INTERNAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.06.080	IL-80 LUMINÁRIA DE EMBUTIR. REFLETOR SEM ALETAS P/ LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	440,00	302,46	133.082,40	22,47	370,42	162.884,80	
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 LUMINÁRIAS INTERNAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.06.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	142,00	61,69	8.740,78	11,10	88,43	6.717,26	
COMPOSIÇÃO	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 LUMINÁRIAS INTERNAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CF 08.09	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO. 1/4"X40 3100 RPM. PRESSÃO 35 CMHCA - 250/360 V/ 60HZ	UN	2,00	9.264,42	18.528,84	11,10	10.328,32	20.658,04	
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 CENTRO DE LUZ - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA EM ELÉTRICIDADE	UN	3,00	216,93	650,79	22,47	268,12	804,36	
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 CENTRO DE LUZ - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.10.011	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELÉTRICIDADE	UN	999,00	220,95	220.950,45	22,47	269,50	268.450,50	
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 CENTRO DE LUZ - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.10.030	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	3,00	85,36	256,08	512,16	11,10	94,33	282,99
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 ILUMINAÇÃO INTERNA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.11.035	IL-08 LUZ DE OBSTÁCULO COM LAMPADA	UN	1,00	376,33	376,33	460,38	22,47	460,38	460,38
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 ILUMINAÇÃO INTERNA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.11.076	IL-84 SQUELETOR COM ENCHO SIMÉTRICO OU ASSIMÉTRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO. 1X160W	UN	6,00	587,85	3.527,10	22,47	719,64	5.766,92	
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 PARA BAIXO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.13.010	FR-03 PARA BAIXO FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 08"X3,00M	UN	1,00	1.063,03	1.063,03	1.179,82	11,10	1.179,82	1.179,82
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 PARA BAIXO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.13.025	CORDALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 60MM/2 (7160) SOB A TERRA	M	72,00	39,35	2.833,20	22,47	48,19	3.469,86	
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 PARA BAIXO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.13.027	TERRA SIMPLER - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	348,50	4.182,00	22,47	428,81	5.141,72	
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 PARA BAIXO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.13.030	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DE CORDALHA	UN	13,00	109,82	1.427,66	22,47	134,50	1.614,00	
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 PARA BAIXO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.13.026	TERRA SIMPLER - 1 HASTE COPPERWELD DN 18MM 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	14.3 PARA BAIXO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.13.032	CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO/CABO	UN	12,00	47,59	571,08	22,47	58,28	699,96	
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 PARA BAIXO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	08.13.033	CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO/HASTE	UN	13,00	53,75	698,75	22,47	66,86	790,32	



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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$) BDI	CUSTO TOTAL (R\$) BDI	BDI%	PREÇO UNITARIO (R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$) BDI
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 PARABENS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.034	SOMENHA EXTERMINICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	12,00	44,78	537,12	22,47	54,32	657,34
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 PARABENS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.040	SERVIDOR DE AÇO GALV. A QUENTE 60 MMX 1387 COMPORTE DE FIXAÇÃO.	M	108,00	40,37	4.359,86	22,47	46,44	5.339,52
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 PARABENS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.035	RELATORIO DE INSPECÃO E MEDICAÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5418	UN	1,00	2.734,11	2.734,11	22,47	3.348,46	3.348,46
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 CONDIÇÕES - APARELHOSE EQUIPAMENTOS	09.54.021	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	4,00	338,42	1.353,68	22,47	412,01	1.648,64
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 CONDIÇÕES - APARELHOSE EQUIPAMENTOS	09.64.008	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO FLUORESC	UN	490,00	2,82	1.381,80	22,47	3,45	1.660,90
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 CONDIÇÕES - APARELHOSE EQUIPAMENTOS	09.74.023	RECOLOCÇÃO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	4,00	280,62	1.122,48	22,47	343,08	1.374,72
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO - INSTALAÇÕES	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	1.259,88	2.516,78
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO - INSTALAÇÕES	09.80.005	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA EXTERNA COM ISOLAÇÃO PARA 15 KV	UN	6,00	468,67	2.812,02	22,47	569,02	3.579,12
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO - INSTALAÇÕES	09.80.008	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	2,00	482,48	964,92	22,47	580,87	1.131,74
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO - INSTALAÇÕES	09.80.007	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 18"	M	72,00	40,83	2.939,36	22,47	49,76	3.662,72
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO - INSTALAÇÕES	09.80.010	SOLAADOR 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	09.80.012	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	72,00	88,70	6.386,40	22,47	108,83	7.621,36
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO - INSTALAÇÕES	09.80.014	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM)	UN	32,00	39,00	1.248,00	22,47	36,52	1.136,64
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO - INSTALAÇÕES	09.80.033	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA 10 T. 15 KV	UN	3,00	1.305,89	3.920,79	11,10	1.462,06	4.386,00
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO - INSTALAÇÕES	09.80.083	TRANSF.FOT 500 KVA-M. 13,2 KV(5%BT 220/127V/16% EM CABINE	UN	1,00	81.180,89	81.180,89	11,10	87.978,63	87.978,63
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO - INSTALAÇÕES	09.80.064	MUDANÇA DE TAB DO TRANSFORMADOR	UN	1,00	243,57	243,57	22,47	288,30	288,30
FDE	2022/10	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO - INSTALAÇÕES	09.80.085	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	09.80.090	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	4,00	95,37	382,68	11,10	72,69	391,54



FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$) M	CUSTO TOTAL (R\$) M	80%	PREÇO UNITARIO (R\$) M	PREÇO TOTAL (R\$) M
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO BARRA TENSÃO	09.82.034	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 185MM	UN	96,00	0,08928	8,5688	22,47	17,86	1.707,28
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO BARRA TENSÃO	09.82.035	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 100MM	UN	100,00	1,850,00	185,00	22,47	22,86	2.286,00
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO BARRA TENSÃO	09.82.036	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 180MM	UN	50,00	3,175	1.587,50	22,47	26,64	1.332,00
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO BARRA TENSÃO	09.82.027	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 250MM	UN	40,00	20,70	828,00	22,47	26,35	1.014,00
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO BARRA TENSÃO	09.82.038	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 35MM	UN	32,00	26,95	862,40	22,47	33,01	1.056,32
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO BARRA TENSÃO	09.82.029	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 50MM	UN	16,00	30,35	485,60	22,47	37,17	594,72
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO BARRA TENSÃO	09.82.030	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 70MM	UN	16,00	30,35	485,60	22,47	37,17	594,72
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO BARRA TENSÃO	09.82.031	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 45MM	UN	16,00	33,48	535,68	22,47	47,13	754,08
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO BARRA TENSÃO	09.82.001	POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	1,00	1.522,73	1.522,73	22,47	1.877,19	1.877,19
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO BARRA TENSÃO	09.83.004	CH SEC DE AÇAO RAP SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X300 A PAINEL ELB T	UN	1,00	1.924,05	1.924,05	22,47	2.359,38	2.359,38
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO BARRA TENSÃO	09.83.033	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO-200 A	UN	25,00	65,15	1.628,75	22,47	179,76	1.994,72
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO BARRA TENSÃO	09.85.039	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO-30 A	UN	14,00	19,06	266,84	22,47	32,12	309,68
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO BARRA TENSÃO	09.83.036	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO-100 A	UN	11,00	39,20	431,20	22,47	44,33	487,63
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO BARRA TENSÃO	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO-80 A	UN	11,00	32,48	357,28	22,47	27,59	302,53
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO BARRA TENSÃO	09.83.095	DISJUNTOR TRIFOLAR TERMOMAGNETICO 3X100 A 3X200 A	UN	9,00	111,41	1.002,69	22,47	136,44	1.227,96
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO BARRA TENSÃO	09.83.096	DISJUNTOR TRIFOLAR TERMOMAGNETICO 3X200 A 3X1000 A	UN	3,00	144,09	432,27	22,47	176,47	528,41
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO EQUIPAMENTOS	09.84.020	ESPELHO DE 4X2	UN	743,00	6,44	4.784,92	22,47	7,98	5.892,27
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO EQUIPAMENTOS	09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	723,00	41,55	30.040,65	22,47	50,88	36.792,47
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO EQUIPAMENTOS	09.85.091	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	40,00	58,08	2.323,20	22,47	71,13	2.845,20



CPS/CEETEP S-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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$) BDI	CUSTO TOTAL (R\$) BDI	BDI%	PREÇO UNITARIO (R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$) BDI
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 CONSERVAÇÃO/REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	28.85.002	CONDUTILE DE 1"2"	UN	40,00	53,30	2.132,00	22,47	71,84	2.865,90
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 MANUTENÇÃO/REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	09.86.002	CONDUTILE DE 2"	UN	40,00	109,89	4.276,20	22,47	131,00	5.240,80
FDE	202210	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 CONSERVAÇÃO/REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	09.86.004	CONDUTILE DE 3/4"	UN	840,00	39,15	31.089,00	22,47	44,27	38.072,20
CDHU	202211	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA.	KG	280,00	24,01	6.002,80	22,47	29,41	7.362,50
CDHU	202211	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBOS E DUTOS ELÉTRICOS	32.11.240	ISOLAMENTO TÉRMICO EM FOLHETO EM EXPANDIDO, ESPESURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1,12" (42 MM)	M	1.800,00	15,96	28.728,00	22,47	19,55	35.180,00
CDHU	202211	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 PINTURAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA.	M2	590,00	49,50	24.795,00	22,47	60,62	30.310,00
CDHU	202211	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 PAINEL AUTOPROTEGIDO COM COMPONENTES ELÉTRICOS	37.06.014	PAINEL AUTOPROTEGIDO ENCHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MINIMA IF 54 - SEM COMPONENTES	M2	24,50	9.579,52	101.188,24	22,47	8.027,64	197.419,53
CDHU	202211	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 DISPOSITIVO DE SUPORTE DE FUSIBILIDADE ELÉTRICA	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	2.676,07	18.763,94
CDHU	202211	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16 DISPOSITIVO DE SUPORTE DE FUSIBILIDADE ELÉTRICA	37.17.074	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	12,00	289,70	3.476,40	22,47	354,85	4.257,00
CDHU	202211	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16 DISPOSITIVO DE SUPORTE DE FUSIBILIDADE ELÉTRICA	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	927,20
CDHU	202211	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16 DISPOSITIVO DE SUPORTE DE FUSIBILIDADE ELÉTRICA	37.17.080	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	306,67	306,67	22,47	378,03	378,03
CDHU	202211	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16 DISPOSITIVO DE SUPORTE DE FUSIBILIDADE ELÉTRICA	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	202211	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 INTERRUPTOR DE SUPORTE DE FUSIBILIDADE ELÉTRICA	38.04.060	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1" COM ACESSÓRIOS	M	1.400,00	54,53	76.328,00	22,47	66,77	93.478,00
CDHU	202211	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 INTERRUPTOR DE SUPORTE DE FUSIBILIDADE ELÉTRICA	38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM 4 ACESSÓRIOS	M	200,00	108,23	21.646,00	22,47	132,55	26.510,00
CDHU	202211	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 INTERRUPTOR DE SUPORTE DE FUSIBILIDADE ELÉTRICA	38.18.120	CAIXA PARA REDE UNIFIP 23 AVG COM 4 PARES - CATEGORIA 9A	M	7.800,00	22,54	171.904,00	22,47	27,90	508.780,00
CDHU	202211	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19 INTERRUPTOR DE SUPORTE DE FUSIBILIDADE ELÉTRICA	40.02.020	CAIXA DE PASSAGEM ENCHAPA, COM TAMPA PARA USADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	90,00	37,17	1.088,80	22,47	33,26	1.331,20





Administração Central
Unidade de Infraestrutura

CPS/CEETEP S-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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	SÍMBOLO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$) BDI	CUSTO TOTAL (R\$) BDI	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$) BDI
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.20.080	SUBSERA COM RETENÇÃO PARA QUADRO/PAINEL	UN	1,00	49,20	316,40	22,47	55,36	387,32
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.20.050	SINALIZADOR COM LÂMPADA	UN	31,00	125,80	3.899,80	22,47	153,82	4.766,32
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.05.030	EVALUADOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 95 A 180MM	UN	2,00	385,41	760,82	11,10	436,30	876,80
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO DE 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	9.485,06	37.890,24
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO DE 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	9.860,41	9.860,41
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.07.320	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT CASSETE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H	CJ	22,00	14.068,19	309.500,18	11,10	15.628,76	342.894,72
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.20.130	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDIÇÃOAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENAGEM NA VERTICAL - 39 X 22 X 8 CM	UN	90,00	42,87	2.135,80	22,47	52,26	2.813,00
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.27.060	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32", DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	300,00	21,83	4.328,00	22,47	26,48	5.298,00
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.32.001	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16", DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	730,00	68,71	60.168,30	22,47	84,15	61.429,30
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.32.002	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16", DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	200,00	106,80	21.320,00	22,47	130,55	26.110,00
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.32.006	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16", DIÂMETRO 7/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	510,00	150,08	76.540,80	22,47	183,30	82.739,00
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.32.007	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16", DIÂMETRO 1 1/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	150,00	188,77	28.016,50	22,47	228,74	34.311,00
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	81.10.511	DIFFUSOR PARA INSUFILAMENTO DE AR COM FILTROS, MULTIVAS E COLARINHO	M2	14,34	4.229,89	60.887,75	22,47	5.302,57	76.038,85
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	81.10.440	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 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	81.10.655	GRELHA DE INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO ANODADO, DE 25 X 25 CM, TAMANHO ACIMA DE 0,10 m² ATÉ 0,50 m²	M2	2,00	2.141,32	4.282,64	22,47	2.632,47	5.244,84

CEETEP/SDC/2023/18170A



FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$)UO	CUSTO TOTAL (R\$)BT	BOM	PREÇO UNITARIO (R\$)BDI	PREÇO TOTAL (R\$)CDBI
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 CLIMATIZADOR	81.10.375	RELANÇADOR DE REFRIGERADOR COM REGISTRO TAMANHO 0,07 Hx 0,13 Mx	M2	0,28	1.45,80	145,80	22,47	2.403,68	913,38
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO DE INSTALAÇÕES	81.20.450	DUO BILCHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2.500,00	54,13	1.35.325,00	22,47	66,28	165.725,00
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO DE INSTALAÇÕES	82.20.330	COIFA ENLACADO INDIVIDUAL COM FILTRO E EVALUADOR ÁGUA - ÁREA ATE 3,00 M²	M2	2,25	10.616,42	23.884,70	11,10	11.785,73	26.535,88
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO DE INSTALAÇÕES	86.08.238	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	1.397,80	76.884,10
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO DE INSTALAÇÕES	88.08.110	PACK FECHADO PADRÃO METÁLICO 19 X 20 US X 470 MM	UN	9,00	1.998,57	17.987,13	11,10	1.818,23	14.546,54
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO DE INSTALAÇÕES	88.20.221	SWITCH 08ABIT PARA SERVIDOR CENTRAL COM 24 PORTAS FRONTAIS E 2 PORTAS SFP. CAPACIDADE 10 / 100 / 1000 Mbps.	UN	5,00	14.851,83	74.259,15	11,10	16.832,58	83.112,95
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO DE INSTALAÇÕES	88.38.390	CONECTOR RJ45 FEMEA - CATEGORIA 6A	UN	142,00	181,58	25.784,36	22,47	222,38	21.577,95
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31 SISTEMAS ELÉTRICAS	88.08.050	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA MONOFÁSICO, COM POTENCIA DE 2 KVA	UN	3,00	5.917,45	17.752,35	11,10	6.340,68	18.722,97
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31 SISTEMAS ELÉTRICAS	88.08.030	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA MONOFÁSICO ON LINE SENOIDAL DE 5 KVA (20 V 110 V), COM AUTONOMIA DE 10 MINUTOS	UN	1,00	15.172,79	15.172,79	11,10	16.886,97	16.898,97
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31 SISTEMAS ELÉTRICAS	88.08.280	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	10,00	880,80	8.808,00	11,10	978,35	9.783,35
CDHU	2022/11	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31 SISTEMAS ELÉTRICAS	88.09.300	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3	UN	2,00	581,80	1.163,20	11,10	646,18	1.282,32
FDE	2022/10	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 ABRIGO E REDE DE GÁS	88.02.031	AG-04 ABRIGO PARA GÁS COM 2 CILINDROS DE 46 KG	UN	1,00	12.275,40	12.275,40	22,47	15.033,68	16.033,68
FDE	2022/10	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 ABRIGO E REDE DE GÁS	88.02.018	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	88,00	28,65	2.518,80	22,47	32,64	2.872,32
FDE	2022/10	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 ABRIGO E REDE DE GÁS	88.02.017	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	88,00	10,85	954,80	22,47	13,28	1.169,92
FDE	2022/10	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 ABRIGO E REDE DE GÁS	88.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GÁS	UN	4,00	880,78	3.523,04	22,47	833,73	3.334,82
FDE	2022/10	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 ABRIGO E REDE DE GÁS	88.02.001	TUBO DE COBRE FI GÁS CLASSE A S COSET DN93,4 (22) SOLDADA FOSFORO	M	156,00	158,73	24.761,88	22,47	184,40	30.328,40



FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	COPIQ/DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	QUANTO TOTAL (R\$)	BOM	PREÇO UNITÁRIO (R\$ BDI)	PREÇO TOTAL (R\$ BDI)
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA GÁS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.002	TUBO DE COBRE PIGAL CLASSE A SCOST DN=1 (89) SOLDA FOSFORO	M	156,00	192,12	29.970,72	22,47	235,26	36.705,24
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL. CONEXÕES	M	681,00	24,19	15.980,69	22,47	28,63	18.695,43
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA TUBULAÇÕES 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	3.616,98
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL. CONEXÕES	M	79,00	44,63	3.414,88	22,47	55,03	4.182,28
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL. CONEXÕES	M	122,25	50,87	6.192,18	22,47	81,62	7.570,64
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL. CONEXÕES	M	53,00	72,43	3.858,79	22,47	88,71	4.701,63
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL. CONEXÕES	M	39,00	105,43	4.111,77	22,47	128,12	5.036,68
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.022	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL. CONEXÕES	M	36,00	125,83	4.532,88	22,47	153,86	5.638,96
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA TUBULAÇÕES 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	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA DEMAIS SERVIÇOS HIDRÁULICAS	08.04.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	62,00	69,41	4.303,42	22,47	85,01	5.270,92
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA DEMAIS SERVIÇOS HIDRÁULICAS	08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	2,00	79,33	158,66	22,47	97,16	194,22
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA DEMAIS SERVIÇOS HIDRÁULICAS	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	36,00	139,24	4.978,64	22,47	169,30	6.094,80
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA DEMAIS SERVIÇOS 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	1.105,65
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA DEMAIS SERVIÇOS 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	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA DEMAIS SERVIÇOS HIDRÁULICAS	08.04.032	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	30,00	106,01	3.180,30	22,47	139,83	3.694,90



CPS/CEETEP S-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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	SÍMBOLO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$) BDI	CUSTO TOTAL (R\$) BDI	BOM%	PREÇO UNITÁRIO (R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$) BDI
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3- REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA- DEMAIS SERVIÇOS	38.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCRSP DN=40MM (1 1/2) ACAB ANTI-RINDALISIVO	UN	14,00	452,98	6.341,72	22,47	576,56	8.056,72
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3- REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA- DEMAIS SERVIÇOS	38.04.060	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	216,00	19,02	4.108,32	22,47	23,26	5.030,94
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3- COMBATE A INCENDIO-TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	38.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5583-CL. MEDIA, DN=65MM (2 1/2)- INCL CONEXOES	M	92,00	259,43	23.775,60	22,47	316,50	29.118,00
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3- COMBATE A INCENDIO-TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	38.07.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5583-CL. MEDIA, DN=80MM (3") INCL CONEXOES	M	28,00	285,84	8.006,32	22,47	350,19	9.806,32
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3- COMBATE A INCENDIO-TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	38.07.010	PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	47,00	49,37	2.320,39	22,47	60,48	2.841,62
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3- COMBATE A INCENDIO-TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	38.08.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2)	UN	5,00	376,99	1.884,95	22,47	461,21	2.306,65
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3- COMBATE A INCENDIO-TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	38.08.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	3,00	581,76	1.655,28	22,47	687,96	2.063,97
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3- COMBATE A INCENDIO-TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	38.08.015	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICIZANTE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	2,00	388,41	772,82	22,47	473,24	946,48
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3- COMBATE A INCENDIO-TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	38.08.028	AP-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESQUILHO REGULAVEL	UN	6,00	1.541,20	9.247,20	22,47	1.887,51	9.437,95
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3- COMBATE A INCENDIO-TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	38.08.041	VALVULA RETENÇÃO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	2,00	536,25	1.072,50	22,47	660,75	1.313,50
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3- COMBATE A INCENDIO-TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	38.08.044	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	5,00	580,73	2.803,65	11,10	632,97	3.114,85
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3- COMBATE A INCENDIO-TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	38.08.049	EXTINTORES MANUAIS FO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	14,00	175,04	2.450,56	11,10	184,47	2.722,56
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3- COMBATE A INCENDIO-TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	38.08.060	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	5,00	195,40	977,00	11,10	217,06	1.796,72
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3- COMBATE A INCENDIO-TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	38.08.060	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR	UN	2,00	597,87	1.195,74	11,10	684,01	1.328,02
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3- COMBATE A INCENDIO-TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	38.08.061	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAPHRAGMA	UN	2,00	2.283,79	4.567,58	11,10	2.548,40	5.096,50



CEETEP/SDC/202318170A



CPS/CEETEP S-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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	SOBSCRIÇÃO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$) EBI	CUSTO TOTAL (R\$) EBI	BOM%	PREÇO UNITÁRIO (R\$) EBI	PREÇO TOTAL (R\$) EBI
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - DORMITEIRA	38.08.089	ALUO1 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	1,00	2.681,59	2.681,59	11,10	2.679,25	2.679,25
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - DORMITEIRA	38.08.072	CONJ MOTOR-BOMBA (CEIFRIFUGA) 1 HP (1800 L/H - 20 MCA)	UN	1,00	1.842,92	1.842,92	11,10	2.047,48	2.047,48
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - DORMITEIRA	38.08.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CEIFRIFUGA) 7,5 HP (40000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00	5.559,83	5.559,83	11,10	6.177,03	6.177,03
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - DORMITEIRA	38.08.078	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	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - DORMITEIRA	38.08.080	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCENDIO INCLUSIVE EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	6,00	164,83	1.167,78	11,10	216,23	1.397,38
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - DORMITEIRA	38.08.015	TUBO PVC NORMAL 'SN' JUNTA SOLDADA ELASTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	184,00	44,80	8.243,20	22,47	54,87	10.096,08
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ESGOTO	38.08.018	TUBO PVC NORMAL 'SN' JUNTA ELASTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	90,00	61,87	4.683,30	22,47	63,63	5.717,70
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ESGOTO	38.08.017	TUBO PVC NORMAL 'SN' JUNTA ELASTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	405,00	56,59	26.462,95	22,47	80,06	32.452,40
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ESGOTO	38.08.018	TUBO PVC NORMAL 'SN' JUNTA ELASTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	219,00	69,10	15.132,90	22,47	84,63	18.533,97
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ESGOTO	38.08.019	TUBO PVC NORMAL 'SN' JUNTA ELASTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	120,00	138,72	16.646,40	22,47	169,69	20.389,80
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - REDE DE ESGOTO	38.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM/ PVC CROMADO	UN	12,00	79,01	948,12	22,47	96,76	1.161,12
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - REDE DE ESGOTO	38.10.049	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM/ CIGRELA PVC CROMADO	UN	12,00	80,54	966,48	22,47	98,64	1.168,96
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - REDE DE ESGOTO	38.10.067	TERMINA DE VENTILACAO EVI PVC FI/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	6,00	59,39	176,34	22,47	59,69	215,94
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE AGUAS PLUVIAIS	38.11.083	TUBO DE PVC REFORÇADO 'SR' JUNTA ELASTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	90,00	84,65	7.619,50	22,47	103,97	9.330,20
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE AGUAS PLUVIAIS	38.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO 'SR' JUNTA ELASTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	72,00	129,31	9.310,32	22,47	158,37	11.402,64



CEETEP/SDC/202318170A



CPS/CEETEP S-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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$) (U)	QUANTO TOTAL (R\$) (U)	BOM%	PREÇO UNITARIO (R\$) (U)	PREÇO TOTAL (R\$) (U)
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 REDE AQUÍFICA PLUVIAL, DEMAIS SERVIÇOS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.12.008	SERELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	4,00	10,874	43,50	22,47	13,28	53,72
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 RESERVATÓRIO, TUBULAÇÕES, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.13.012	TUBO AÇO GALVANIZADO NBR6893-CL. MÉDIA, DN25MM (1") - INCL. CONEXÕES	M	5,00	118,48	947,80	22,47	145,07	1.160,88
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 RESERVATÓRIO, TUBULAÇÕES, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.13.013	TUBO AÇO GALVANIZADO NBR6893-CL. MÉDIA, DN32MM (1 1/4") INCL. CONEXÕES	M	30,50	142,57	4.348,39	22,47	174,51	5.325,51
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 RESERVATÓRIO, TUBULAÇÕES, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.13.014	TUBO AÇO GALVANIZADO NBR6893-CL. MÉDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL. CONEXÕES	M	36,00	158,17	5.692,62	22,47	182,71	18.889,06
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 RESERVATÓRIO, TUBULAÇÕES, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.13.015	TUBO AÇO GALVANIZADO NBR6893-CL. MÉDIA, DN50MM (2") - INCL. CONEXÕES	M	58,00	253,50	14.703,00	22,47	249,23	13.888,58
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 RESERVATÓRIO, TUBULAÇÕES, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.13.018	TUBO AÇO GALVANIZADO NBR6893-CL. MÉDIA, DN63MM (2 1/2") INCL. CONEXÕES	M	12,00	258,43	3.101,16	22,47	316,30	3.796,00
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 RESERVATÓRIO, TUBULAÇÕES, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.13.017	TUBO AÇO GALVANIZADO NBR6893-CL. MÉDIA, DN63MM (2 1/2") INCL. CONEXÕES	M	48,00	285,94	14.011,06	22,47	350,19	17.159,31
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 RESERVATÓRIO, TUBULAÇÕES, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.13.018	TUBO AÇO GALVANIZADO NBR6893-CL. MÉDIA, DN100MM (4") INCL. CONEXÕES	M	47,00	388,07	18.145,29	22,47	472,82	22.222,94
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 RESERVATÓRIO, DEMAIS SERVIÇOS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	2,00	79,35	158,68	22,47	97,16	194,52
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 RESERVATÓRIO, TUBULAÇÕES, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	2,00	110,23	220,46	22,47	136,00	270,00
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 RESERVATÓRIO, 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	181,27	1.173,97
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 RESERVATÓRIO, DEMAIS SERVIÇOS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	4,00	166,42	665,68	22,47	203,61	815,24
FDE	202210	15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 RESERVATÓRIO, DEMAIS SERVIÇOS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.14.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	3,00	378,99	1.136,97	22,47	481,21	922,42

CEETEP/SDC/202318170A



CPS/CEETEP S-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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$) UBI	QUANTO TOTAL (R\$) UBI	BOM%	PREÇO UNITARIO (R\$) UBI	PREÇO TOTAL (R\$) UBI
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11-RESERVATÓRIO DE INSTALAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	08.14.038	REGISTRO DE GAUETA BRUTO DN 20MM (2")	UN	4,00	567,90	2.247,04	22,47	567,90	2.751,96
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11-RESERVATÓRIO DE INSTALAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	08.14.038	REGISTRO DE GAUETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	4,00	929,84	3.706,18	22,47	1.134,73	4.638,92
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11-RESERVATÓRIO DE INSTALAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	08.14.017	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00	212,22	212,22	22,47	259,91	259,91
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11-RESERVATÓRIO DE INSTALAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	08.14.018	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	2,00	249,26	486,52	22,47	305,27	610,54
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11-RESERVATÓRIO DE INSTALAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	08.14.038	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	4,00	178,84	715,38	22,47	216,03	876,12
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11-RESERVATÓRIO DE INSTALAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	08.14.032	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	2,00	933,06	1.866,12	22,47	1.142,72	2.335,44
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11-RESERVATÓRIO DE INSTALAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	08.14.049	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	1,00	320,76	320,76	22,47	392,63	392,63
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11-RESERVATÓRIO DE INSTALAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	08.14.074	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2-HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	2,00	3.589,09	7.178,10	11,10	3.987,43	7.974,86
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11-RESERVATÓRIO DE INSTALAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	08.14.085	ANELIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATÓRIO D'ÁGUA D=2,80M	M	35,00	12.607,00	315.175,00	22,47	16.439,79	335.944,75
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11-RESERVATÓRIO DE INSTALAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	08.14.039	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATÓRIO	UN	3,00	3.107,00	9.321,00	22,47	3.805,14	11.415,42
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11-RESERVATÓRIO DE INSTALAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=16CM P/ RESERVATÓRIO	UN	3,00	4.945,89	13.837,67	22,47	5.597,35	16.702,05
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11-RESERVATÓRIO DE INSTALAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	08.15.016	SB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	2,70	940,80	2.540,18	11,10	1.045,29	2.622,12
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13-BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS	08.15.018	LT-08 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANALUSMIO	M	6,00	1.945,21	11.069,28	22,47	2.297,38	13.544,26
FDE	202210	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13-BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS	08.15.019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT-ADMINISTRAÇÃO	M	1,80	2.434,89	4.382,80	22,47	2.862,01	5.367,92



CPS/CEETEP S-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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	COPIQ/DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	QUANTO TOTAL (R\$)	BOM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FDE	202210	15 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOÇAS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 8L) C/ ASSENTO	UN	14,00	308,01	4.312,14	22,47	377,22	5.281,08
FDE	202210	15 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOÇAS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMÁTICO	UN	3,00	969,13	1.862,28	22,47	1.219,86	2.438,62
FDE	202210	15 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOÇAS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA PEQUENO C/ COLUNA	UN	1,00	999,80	999,80	22,47	1.224,21	1.224,21
FDE	202210	15 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOÇAS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	12,00	98,79	1.185,48	22,47	120,69	1.451,88
FDE	202210	15 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOÇAS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.066	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	14,00	100,59	1.408,26	22,47	123,19	1.724,88
FDE	202210	15 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOÇAS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.070	CRABE DE LOUCA BRANCA COM 2 CRANHOS	UN	12,00	51,85	822,20	22,47	63,50	762,00
FDE	202210	15 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOÇAS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.073	SC-33 BANCO DE GRANITO COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	M	11,80	397,76	3.685,57	22,47	413,65	4.681,07
FDE	202210	15 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOÇAS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.083	VA-01 VARALTOALHEIRO	UN	1,00	449,17	449,17	22,47	550,10	550,10
FDE	202210	15 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOÇAS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.089	BR-01 BACIA FI SANITARIO ACESSIVEL	CJ	5,00	2.636,29	14.191,45	22,47	3.476,06	17.380,25
FDE	202210	15 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOÇAS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PAPE SANITARIO ACESSIVEL	CJ	5,00	1.837,10	8.185,50	22,47	2.004,90	10.024,80
FDE	202210	15 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOÇAS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEL	CJ	5,00	3.295,14	16.480,70	22,47	4.038,43	20.147,15
FDE	202210	15 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOÇAS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	6,00	550,61	3.123,06	22,47	697,47	3.824,62
FDE	202210	15 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOÇAS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSIVEL	UN	1,00	3.905,41	3.905,41	22,47	4.856,44	4.856,44
FDE	202210	15 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - LOÇAS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.094	BR-09 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	2,00	2.547,07	5.094,14	11,10	2.629,79	5.059,58
FDE	202210	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	1.011,06	12.133,08
FDE	202210	15 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - APARELHOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA ROTAVEL	UN	3,00	506,43	1.012,86	11,10	562,64	1.125,28
FDE	202210	15 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - APARELHOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANDAPLA DE 1/2	UN	15,00	88,46	1.026,90	22,47	63,84	1.257,90
FDE	202210	15 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - APARELHOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	7,00	469,00	3.283,42	22,47	574,40	4.021,22
FDE	202210	15 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - CONSERVAÇÃO DE GÁS E AGUA FRIA - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANDEIDADE EM INSTALDE REDES DE DISTRIB DE GÁS COMBUST. NBR 15520/07	UN	1,00	1.951,83	1.951,83	22,47	1.900,53	1.900,53



CPS/CEETEP S-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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	SÓCIO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$) (U)	CUSTO TOTAL (R\$) (U)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (R\$) (BDI)	PREÇO TOTAL (R\$) (BDI)
CDHU	2022/11	16.SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1. PROJETO EXECUTIVO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	01.11.041	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A0	UN	12,00	4.250,84	50.750,08	22,47	5.182,28	62.189,92
CDHU	2022/11	16.SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1. PROJETO EXECUTIVO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	01.11.051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	UN	10,00	3.139,53	31.399,50	22,47	3.844,93	38.449,93
CDHU	2022/11	16.SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1. PROJETO EXECUTIVO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	01.11.031	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0	UN	9,00	1.311,29	11.801,61	22,47	1.606,94	14.453,48
CDHU	2022/11	16.SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1. PROJETO EXECUTIVO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	01.11.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	UN	8,00	1.519,73	12.153,84	22,47	1.887,34	14.880,32
CDHU	2022/11	16.SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1. PROJETO EXECUTIVO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	01.11.161	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO EM FORMATO A0	UN	4,00	2.670,11	11.480,44	22,47	3.251,02	14.080,08
CDHU	2022/11	16.SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1. PROJETO EXECUTIVO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	01.11.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UN	7,00	985,10	6.895,70	22,47	1.208,45	8.445,15
SINAPI	2022/11	16.SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2. OUTROS SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	93586	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	18.179,46	927.230,28	22,47	22.284,38	400.788,84
SINAPI	2022/11	16.SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2. OUTROS SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	91977	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	104,14	219.842,08	22,47	127,34	298.364,48
SINAPI	2022/11	16.SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2. OUTROS SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100321	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	11.785,20	212.133,60	22,47	14.433,33	296.769,94
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	10.943,33	196.980,00	22,47	13.402,91	241.252,38
FDE	2022/10	16.SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3. FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFONDO)	16.01.098	GRADIL ELETROFONDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 82X132MM BARRA 25X2MM	M2	134,40	451,45	60.674,83	22,47	562,59	74.308,42
FDE	2022/10	16.SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3. FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFONDO)	16.01.091	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFONDO)	M2	180,00	417,32	83.046,88	22,47	511,08	101.705,61
FDE	2022/10	16.SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3. FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFONDO)	16.02.027	GR-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	195,50	34,82	6.808,30	22,47	42,77	8.391,24
FDE	2022/10	16.SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3. FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFONDO)	16.03.458	FRUTEIRA AGEROLA H2-00M	UN	7,00	250,91	2.038,37	11,10	323,20	2.262,45
FDE	2022/10	16.SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3. FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFONDO)	16.03.459	FRUTEIRA AMOREIRA H2-00M	UN	9,00	266,54	2.398,86	11,10	359,13	2.885,11
FDE	2022/10	16.SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3. FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFONDO)	16.03.230	ARVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H2-00M	UN	8,00	251,61	2.012,88	11,10	279,54	2.230,52



07/02/2023 - 07:05:3-2022_TABOÃO DA SERRA_FDE 60422 -CDHU-188 nov-22 - SINAPI nov-22) - GERAL

Assinado com senha por THATYANA REGINA FERNANDES - Diretor de Departamento Substituto / UIE/DE - 07/02/2023 às 11:45:52
 Documento Nº: 64478701-9258 - consulta de autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigae/public/app/autenticar?n=64478701-9258>



CPS/CEETEP S-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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$) (U)	CUSTO TOTAL (R\$) (U)	BOM%	PREÇO UNITARIO (R\$) (B)	PREÇO TOTAL (R\$) (B)
FDE	2022/10	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 GRAMADOS PASISIBROS SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.221	ARVORE ORNAMENTAL (PE-AMARELO-DA-SERRA-H2-00M)	UN	1,00	247,37	1.793,09	11,10	276,36	1.927,94
FDE	2022/10	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 GRAMADOS PASISIBROS SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.222	ARVORE ORNAMENTAL (PE-GRANDE-H2-200M)	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 PASISIBROS SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.223	ARVORE ORNAMENTAL (PE-FONTO DE FOLHAS-H2-00M)	UN	10,00	279,48	2.794,80	11,10	310,48	3.104,80
FDE	2022/10	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 GRAMADOS PASISIBROS SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.601	ARVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA-H2-00M)	UN	8,00	248,21	1.488,26	11,10	275,76	1.054,86
FDE	2022/10	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 GRAMADOS PASISIBROS SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.487	ARVORE ORNAMENTAL MANACÁ-DA-SERRA-H2-00M)	UN	7,00	260,88	1.786,95	11,10	284,03	1.983,21
FDE	2022/10	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 GRAMADOS PASISIBROS SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.393	FRUTIFERA (GOABEIRA-H2-00M)	UN	15,00	317,16	4.757,85	11,10	362,40	5.288,00
FDE	2022/10	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 GRAMADOS PASISIBROS SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.398	FRUTIFERA (JEQUITIBABEIRA-H2-00M)	UN	12,00	538,90	6.438,00	11,10	604,94	7.136,38
FDE	2022/10	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 GRAMADOS PASISIBROS SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLUCAS	M2	641,00	14,05	9.006,05	11,10	16,81	10.006,01
FDE	2022/10	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 GRAMADOS PASISIBROS SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.04.034	FO-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	312,00	195,11	60.874,52	22,47	238,95	74.562,40
FDE	2022/10	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 GRAMADOS PASISIBROS SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PREMOLDADA-REPERE PI CANALETA L=250M	M	36,67	90,41	3.355,35	22,47	118,07	4.329,03
FDE	2022/10	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 GRAMADOS PASISIBROS SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (200M)	M	39,67	159,10	5.834,20	22,47	194,63	7.145,15
FDE	2022/10	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 GRAMADOS PASISIBROS SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.004	TUBO PVC CORE-JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	20,90	80,80	1.666,40	22,47	66,86	2.028,68
FDE	2022/10	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 GRAMADOS PASISIBROS SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.05.006	TUBO PVC CORE-JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	26,90	128,20	3.462,20	22,47	158,33	4.500,58
FDE	2022/10	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 GRAMADOS PASISIBROS SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.05.006	TUBO PVC CORE-JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	35,65	254,20	8.037,57	22,47	274,36	9.843,09



CPS/CEETEP S-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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$) (C)	CUSTO TOTAL (R\$) (CT)	BOM	PREÇO UNITARIO (R\$) (B)	PREÇO TOTAL (R\$) (CB)
FDE	202210	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 AQUISIÇÃO E OBRAS DE ACABAMENTO SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.007	TUBO PVC OCRE, UNIDA ELÉTRICA, 011,250 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	26,00	320,77	8.340,32	22,47	362,85	10.214,10
FDE	202210	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 AQUISIÇÃO E OBRAS DE ACABAMENTO SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.075	CA-10 CAIXA DE ÁREA 60X50 CM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	376,88	1.507,52	22,47	491,56	1.846,34
FDE	202210	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 AQUISIÇÃO E OBRAS DE ACABAMENTO SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.089	TAPUME 40X25CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FADE ENTERNA, 00 LOGOTIPO	M	100,00	82,70	8.270,00	22,47	112,35	11.382,00
FDE	202210	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 COMPLEMENTOS EXTERNOS / CAMPEIRO DE OBRAS / ALAMBRAO	16.06.096	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	894,00	27,30	23.957,20	22,47	33,43	28.893,42
FDE	202210	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 COMPLEMENTOS EXTERNOS / CAMPEIRO DE OBRAS / ALAMBRAO	16.06.096	INSTALAÇÃO CH-01 CHUVEIRO E LAVA-OLHOS / FACE	UN	4,00	33,83	115,72	11,10	32,14	128,26
FDE	202210	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 COMPLEMENTOS EXTERNOS / CAMPEIRO DE OBRAS / ALAMBRAO	16.06.096	INSTALAÇÃO DE LOUSA (L6-07)	UN	13,00	41,76	542,88	11,10	46,40	603,20
FDE	202210	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 COMPLEMENTOS EXTERNOS / CAMPEIRO DE OBRAS / ALAMBRAO	16.06.046	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO	M2	237,90	53,35	12.671,06	22,47	11,50	18.985,40
FDE	202210	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 COMPLEMENTOS EXTERNOS / CAMPEIRO DE OBRAS / ALAMBRAO	16.06.047	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 JANELAS SANITÁRIAS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIDO E 4 PONTOS CHUV	M2	158,40	134,40	19.174,96	22,47	152,35	24.132,24
FDE	202210	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 ÁREA EXTERNA REPARAÇÃO SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.07.012	BLOCO B/COLETARIO SOBRE CIMENTADO COM BLOCO INTERTRAVADO	UN	9,00	1.024,68	9.222,12	22,47	1.254,63	11.264,37
FDE	202210	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 SERVIÇOS DE OBRAS DE ACABAMENTO SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.026	CAIXA CAIXA DE INSPEÇÃO 60X90CM PARA ESBOTO	UN	6,00	1.162,33	6.973,98	22,47	1.433,47	11.387,75
FDE	202210	16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 SERVIÇOS DE OBRAS DE ACABAMENTO SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	4,00	1.540,85	6.163,40	22,47	3.887,08	7.546,32



CPS/CEETEP-S-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 QUADRA 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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$ BDI)	CUSTO TOTAL (R\$ BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (R\$ BDI)	PREÇO TOTAL (R\$ BDI)
FDE	202210	16.11.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11.0208	SUO1 CAIXA DE INSPEÇÃO BOX80CM PARA ESOTO	UN	3,00	878,48	4.947,34	22,47	737,45	8.058,00
FDE	202210	16.11.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11.0035	LIMPEZA DA OBRA	M2	3.312,00	13,19	43.885,28	22,47	16,15	53.438,36
FDE	202210	16.11.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11.0020	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	2.092,00	7,58	20.405,36	22,47	9,28	24.987,19
FDE	202210	16.11.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11.0208	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (FOCA, ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	10,00	188,37	1.883,70	22,47	240,48	3.404,80
FDE	202210	16.11.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.18.077	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METALICA-BRALLE)	UN	98,00	2,48	314,08	11,10	6,42	604,32
FDE	202210	16.11.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.20.020	ELEVADOR 3 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS	UN	1,00	152.775,00	152.775,00	11,10	169.733,03	186.732,03
CDRU	202211	16.11.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	21.03.151	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO CONFIPOSTO "ACMI", ESPESURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PUF	M2	12,00	730,72	8.768,64	11,10	811,83	9.741,86
CDHU	202211	16.11.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	87.02.800	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE ESTAÇÃO CONFAZTA DE TRATAMENTO DE ESOTO PARA VAZÃO MÁXIMA HORÁRIA 12 L/S E ATENDIMENTO CUASSE II, ASSESSORIA, DOCUMENTAÇÃO E APROVAÇÃO NA CETESB	CJ	1,00	66.173,05	66.173,05	22,47	81.042,19	81.042,13



CEETEP/SDC/2023/18170A

