

CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL
R E S U M O

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	98.816,48	4,08959
2	INFRAESTRUTURA	170.818,17	7,06943
3	SUPERESTRUTURA	14.978,64	0,61990
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	28.234,44	1,16850
5	COBERTURA	678.871,07	28,01278
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	37.892,24	1,56820
7	FORROS	11.998,46	0,49656
8	REVESTIMENTOS DE PISOS	165.313,00	6,84159
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	69.737,13	2,88612
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	242.972,74	10,05560
11	VIDROS	121,29	0,00502
12	PINTURA	161.983,47	6,70297
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	121.550,02	5,03043
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	98.002,61	4,05591
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	517.024,09	21,39740
TOTAL R\$		2.416.293,85	100,00000

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

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP



CEETEPSDCI2022219559A

**Administração Central
Unidade de Infraestrutura**

CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (\$/BDI)	CUSTO TOTAL (\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.1 - LIMPEZA DO TERRENO-SERVIÇOS INICIAIS	01.01.022	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 30CM<DIAM<45CM	UN	3,00	2274,05	6.822,15	21,97	2.773,66	8.320,68
CDHU	2022/08	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.2 - PARECER TÉCNICO-SERVIÇOS INICIAIS	01.02.081	PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES, CONTENÇÕES E RECOMENDAÇÕES GERAIS, PARA EMPREENDIMENTOS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 1.001 A 2.000 M²	UN	1,00	8269,26	8.269,26	21,97	10.086,02	10.086,02
CDHU	2022/08	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.3 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS INICIAIS	01.17.041	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A0	UN	6,00	4229,84	25.379,04	21,97	5.159,14	30.954,84
CDHU	2022/08	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.3 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS INICIAIS	01.17.061	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	UN	3,00	3139,53	9.418,59	21,97	3.829,28	11.487,84
CDHU	2022/08	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.3 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS INICIAIS	01.17.081	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0	UN	5,00	1311,29	6.556,45	21,97	1.599,38	7.996,90
CDHU	2022/08	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.3 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS INICIAIS	01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	UN	2,00	1516,73	3.033,46	21,97	1.849,98	3.699,92
CDHU	2022/08	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.4 - ESTUDO GEOTECNICO (SONDAGEM)-SERVICOS INICIAIS	01.21.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	TX	1,00	1207,89	1.207,89	21,97	1.473,26	1.473,26
CDHU	2022/08	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.4 - ESTUDO GEOTECNICO (SONDAGEM)-SERVICOS INICIAIS	01.21.110	SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M)	M	211,00	96,35	20.329,85	21,97	117,52	24.796,72
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	146,55	75,36	11.044,01	21,97	91,92	13.470,88
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	165,94	7,53	1.249,53	21,97	9,18	1.523,33
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	147,58	9,25	1.365,12	21,97	11,28	1.664,70
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	104,25	56,52	5.892,21	21,97	68,94	7.187,00
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.2 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.094	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	UN	1,00	28442,25	28.442,25	21,97	34.691,01	34.691,01
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.2 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.070	ESTACA TIPO HELICE DN 25CM	M	99,00	56,27	5.570,73	21,97	68,63	6.794,37
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.2 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.071	ESTACA TIPO HELICE DN 30CM	M	112,00	75,23	8.425,76	21,97	91,76	10.277,12
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.2 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL.ARRANQUES	M	39,00	79,98	3.119,22	21,97	97,55	3.804,45
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.3 - FORMA-INFRAESTRUTURA	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	178,51	89,41	15.960,58	21,97	109,05	19.466,52
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.4 - ARMADURA-INFRAESTRUTURA	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	2.460,00	13,33	32.791,80	21,97	16,28	39.999,80



**Administração Central
Unidade de Infraestrutura**

CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (\$/BDI)	CUSTO TOTAL (\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.5 - CONCRETO-INFRAESTRUTURA	02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	42,29	522,54	22.098,22	21,97	637,34	26.953,11
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.6 - EMBASAMENTO-INFRAESTRUTURA	02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACICO E = 1 TIJOLO	M2	9,80	206,73	2.025,95	21,97	252,15	2.471,07
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.7 - IMPERMEABILIZAÇÕES-INFRAESTRUTURA	02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	26,13	78,91	2.061,92	21,97	96,25	2.515,01
FDE	2022/10	3-SUPERESTRUTURA	3.1 - FORMA-SUPERESTRUTURA	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	70,72	128,61	8.953,88	21,97	154,43	10.921,29
FDE	2022/10	3-SUPERESTRUTURA	3.2 - ARMADURA-SUPERESTRUTURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	168,00	13,33	2.239,44	21,97	16,28	2.731,68
FDE	2022/10	3-SUPERESTRUTURA	3.3 - CONCRETO-SUPERESTRUTURA	03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	2,08	522,54	1.086,88	21,97	637,34	1.325,67
FDE	2022/10	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.065	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	112,68	187,76	21.156,80	21,97	229,01	25.804,85
CDHU	2022/08	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.2 - RETIRADA DE APARELHOS, METAIS SANITÁRIOS E REGISTRO-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.11.030	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	M2	5,35	60,43	323,30	21,97	73,71	394,35
FDE	2022/10	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.3 - DEMOLIÇÕES-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS.INCL REVESTIMENTOS	M3	19,13	87,23	1.688,71	21,97	106,39	2.035,24
FDE	2022/10	5-COBERTURA	5.1 - ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA-COBERTURA	07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570)	KG	11.011,00	25,62	282.101,82	21,97	31,25	344.093,75
FDE	2022/10	5-COBERTURA	5.2 - COBERTURA-COBERTURA	07.03.136	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0.50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	745,20	361,96	269.732,59	21,97	441,48	328.990,80
FDE	2022/10	5-COBERTURA	5.3 - PEÇAS PARA COBERTURA-COBERTURA	07.04.035	CUMEIEIRA DE ACO PINT PO OU COIL-COATING LISA OU LISA DENTADA E=0.5MM	M2	33,00	94,07	3.104,31	21,97	114,74	3.786,42
FDE	2022/10	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.002	CHAPISCO	M2	260,98	6,77	1.766,83	21,97	8,26	2.155,69
FDE	2022/10	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.005	EMBOCO	M2	260,98	34,82	9.087,32	21,97	42,47	11.083,82



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (\$/BDI)	CUSTO TOTAL (\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	8.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS- REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.007	REBOCO	M2	63,36	25,26	1.600,47	21,97	30,81	1.952,12
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	8.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS- REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	197,62	94,18	18.611,85	21,97	114,87	22.700,61
FDE	2022/10	7-FORROS	7.1 - FORRO-FORROS	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL	M2	94,22	98,36	9.267,48	21,97	119,97	11.303,57
FDE	2022/10	7-FORROS	7.2 - RETIRADAS-FORROS	10.80.005	ESTRUTURA RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	48,73	11,69	569,65	21,97	14,28	694,89
CDHU	2022/08	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.1 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS- REVESTIMENTOS DE PISOS	03.01.210	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	1,50	562,42	843,63	21,97	685,98	1.028,97
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS- REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.049	QE-34 QUADRA DE ESPORTES/PISO FIBRA POLIPROPILENO CORRUGADO/FUND DIR	M2	600,00	114,6	68.760,00	21,97	139,78	83.868,00
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS- REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	10,00	61,37	613,70	21,97	74,85	748,50
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS- REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.053	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	2,50	208,01	520,03	21,97	253,71	634,28
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS- REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.100	CERAMICA ESMALT ANTIDERRAPANTE, ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	40,20	81,15	3.262,23	21,97	98,98	3.979,00
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.3 - REVESTIMENTO DE RODAPÉS- REVESTIMENTOS DE PISOS	13.05.100	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	21,29	12,39	263,78	21,97	15,11	321,69
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.4 - REVESTIMENTO DE SOLEIRA- REVESTIMENTOS DE PISOS	13.08.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	5,00	133,55	667,75	21,97	162,89	814,45
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.5 - DEMOLIÇÕES- REVESTIMENTOS DE PISOS	13.50.001	DEMOLIÇÃO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	180,00	244,92	44.085,60	21,97	298,73	53.771,40
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.5 - DEMOLIÇÕES- REVESTIMENTOS DE PISOS	13.50.002	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	47,04	29,59	1.391,91	21,97	36,09	1.697,87



**Administração Central
Unidade de Infraestrutura**

CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (\$/BDI)	CUSTO TOTAL (\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2022/08	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.8 - PLACA CERÂMICA ESMALTADA PRENSADA-REVESTIMENTOS DE PISOS	18.08.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	40,32	44,17	1.780,93	21,97	53,87	2.172,04
CDHU	2022/08	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.8 - PLACA CERÂMICA ESMALTADA PRENSADA-REVESTIMENTOS DE PISOS	18.08.400	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	40,32	11,08	448,75	21,97	13,51	544,72
CDHU	2022/08	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.7 - GRELHAS E TAMPAS-REVESTIMENTOS DE PISOS	49.06.500	GRELHA COM CALHA E CESTO COLETOR PARA PISO EM AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA DE 20 CM	M	7,82	1649,42	12.898,46	21,97	2.011,80	15.732,28
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	2,00	1097,72	2.195,44	21,97	1.338,89	2.677,78
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	2,70	416,25	1.123,88	21,97	507,70	1.370,79
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	28,50	1019,26	29.048,91	21,97	1.243,19	35.430,92
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.079	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	2,10	1623,24	3.408,80	21,97	1.979,87	4.157,73
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	1,00	3730,72	3.730,72	21,97	4.550,36	4.550,36



**Administração Central
Unidade de Infraestrutura**

CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (\$/BDI)	CUSTO TOTAL (\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00	2546,86	2.546,86	21,97	3.106,16	3.106,16
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00	2797,28	5.594,56	21,97	3.411,84	6.823,68
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.3 - RETIRADAS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	3,00	11,46	34,38	21,97	13,98	41,94
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.3 - RETIRADAS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00	50,11	150,33	21,97	61,12	183,36
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.3 - RETIRADAS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.60.010	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	30,60	1,6	48,96	21,97	1,95	59,67
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.3 - RETIRADAS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.60.060	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	9,00	4,58	41,22	21,97	5,59	50,31
CDHU	2022/08	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.4 - MARCENARIA EM GERAL-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	23.08.100	ARMÁRIO TIPO PRATELEIRA COM SUBDIVISÃO EM COMPENSADO, REVESTIDO TOTALMENTE EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO	M2	6,30	1612,22	10.156,99	11,10	1.791,18	11.284,43
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - ESQUADRIAS METÁLICAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	1,17	1323,17	1.548,11	21,97	1.613,87	1.888,23



**Administração Central
Unidade de Infraestrutura**

CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (\$/BDI)	CUSTO TOTAL (\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.067	FQ-05 ALAMBRADO PARA QUADRA COBERTA TERREA (BROCA)	M	100,00	1246,24	124.624,00	21,97	1.520,04	152.004,00
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.069	QE-38 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	220,00	44,76	9.847,20	11,10	49,73	10.940,80
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	1,00	1653,5	1.653,50	11,10	1.837,04	1.837,04
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00	1641,82	3.283,64	11,10	1.824,06	3.648,12
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.115	QE-38 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25CM	UN	2,00	6626,05	13.252,10	11,10	7.361,54	14.723,08
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.040	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	4,32	562,8	2.431,30	21,97	686,46	2.965,46
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - RETIRADAS- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.80.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,44	29,24	42,11	21,97	35,66	51,35



**Administração Central
Unidade de Infraestrutura**

CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (\$/BDI)	CUSTO TOTAL (\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - CONSERVAÇÃO-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.80.025	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	9,24	714,41	6.601,15	21,97	871,37	8.051,46
CDHU	2022/08	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - PORTA EM ALUMINIO-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	25.02.020	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	5,67	1133,18	6.425,13	21,97	1.382,14	7.836,73
CDHU	2022/08	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - PORTA EM ALUMINIO-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	25.02.050	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	M2	1,89	625,37	1.181,95	21,97	762,76	1.441,82
CDHU	2022/08	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	28.20.430	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO, COM MOLA TIPO VAI E VEM, DE 3"	CJ	2,00	276,83	553,66	21,97	337,65	675,30
CDHU	2022/08	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 62- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	62.20.340	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA DE 3,01 ATÉ 7,50 M²	M2	3,75	8859,23	33.222,11	11,10	9.842,60	36.909,75
FDE	2022/10	11-VIDROS	11.1 - VIDROS-VIDROS	14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	0,78	127,49	99,44	21,97	155,50	121,29
SINAPI	2022/10	12-PINTURA	12.1 - -PINTURA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 09/2014	M2	3.027,10	17,44	52.792,62	21,97	21,27	64.386,42
FDE	2022/10	12-PINTURA	12.2 - ESTRUTURA-PINTURA	15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	712,40	22,77	16.221,35	21,97	27,77	19.783,35
FDE	2022/10	12-PINTURA	12.2 - ESTRUTURA-PINTURA	15.01.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	712,40	15,79	11.248,80	21,97	19,28	13.720,82
FDE	2022/10	12-PINTURA	12.3 - FORROS / PAREDES INTERNAS-PINTURA	15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	999,80	34,72	34.713,06	21,97	42,35	42.341,53
FDE	2022/10	12-PINTURA	12.3 - FORROS / PAREDES INTERNAS-PINTURA	15.02.061	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	94,25	24,7	2.327,98	21,97	30,13	2.839,75
FDE	2022/10	12-PINTURA	12.4 - EXTERNA-PINTURA	15.04.082	TINTA LATEX PARA PISO	M2	800,00	25,27	15.162,00	21,97	30,82	18.492,00



**Administração Central
Unidade de Infraestrutura**

CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (\$/BDI)	CUSTO TOTAL (\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	12-PINTURA	12.4 - EXTERNA-PINTURA	15.04.031	VERNIZ ACRILICO BASE AGUA APLICAÇÃO 3 DEMAOS	M2	30,00	10,92	327,60	21,97	13,32	399,60
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	16,00	212,56	3.400,96	21,97	259,26	4.148,16
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	30,00	101,89	3.056,70	21,97	124,28	3.728,40
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00	117,72	117,72	21,97	143,58	143,58
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.2 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	7,00	33,6	235,20	21,97	40,98	286,86
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.2 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	4,00	44,5	178,00	21,97	54,28	217,12
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	216,00	48,1	10.389,60	21,97	58,67	12.672,72
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	15,00	89,98	1.349,70	21,97	109,75	1.646,25
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A PIQUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	6,00	19,87	119,22	21,97	24,24	145,44
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.005	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	3,00	23,46	70,38	21,97	28,61	85,83



**Administração Central
Unidade de Infraestrutura**

CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (\$/BDI)	CUSTO TOTAL (\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.007	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	2,00	36,56	73,12	21,97	44,59	89,18
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.012	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	1,00	86,17	86,17	21,97	105,10	105,10
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.900,00	3,8	7.220,00	21,97	4,63	8.797,00
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	480,00	17,99	8.635,20	21,97	21,94	10.531,20
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00	5,17	1.292,50	21,97	6,31	1.577,50
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	45,00	12,08	543,60	21,97	14,73	662,85
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	50,00	30,74	1.537,00	21,97	37,49	1.874,50
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.6 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.005	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETR. DE AÇO GALV. A QUENTE	UN	2,00	226,21	452,42	21,97	275,91	551,82
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.6 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.008	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	4,00	305,79	1.223,16	21,97	372,97	1.491,88
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.6 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136. CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	32,00	209,5	6.704,00	21,97	255,53	8.176,96
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.7 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.040	IL-89 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	UN	2,00	225,26	450,52	21,97	274,75	549,50



**Administração Central
Unidade de Infraestrutura**

CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (\$/BDI)	CUSTO TOTAL (\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.7 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.058	IL-88 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W	UN	9,00	328,5	2.956,50	21,97	400,67	3.606,03
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.7 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.078	IL-78 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	6,00	350,34	2.102,04	21,97	427,31	2.563,86
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.8 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	100,00	45,92	4.592,00	21,97	56,01	5.601,00
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.8 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	6,00	22,48	134,88	21,97	27,42	164,52
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.8 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.83.033	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	2,00	65,15	130,30	21,97	79,48	158,92
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.8 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.83.038	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	2,00	36,2	72,40	21,97	44,15	88,30
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.8 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.83.065	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	2,00	111,41	222,82	21,97	135,89	271,78
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.8 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.83.066	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	5,00	144,09	720,45	21,97	175,75	878,75
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.9 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.85.062	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	2,00	58,5	117,00	21,97	71,35	142,70
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.9 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	50,00	36,15	1.807,50	21,97	44,09	2.204,50



**Administração Central
Unidade de Infraestrutura**

CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (\$/BDI)	CUSTO TOTAL (\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2022/08	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.10 - PAINEL AUTOPORTANTE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.08.014	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M2	1,50	6280,24	9.420,36	21,97	7.660,01	11.490,02
CDHU	2022/08	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.11 - DISJUNTORES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.13.810	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	4,00	25,04	100,16	21,97	30,54	122,16
CDHU	2022/08	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.12 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.17.080	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	302,49	302,49	21,97	368,95	368,95
CDHU	2022/08	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.13 - CONTATOR-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.10.040	CONTATOR DE POTÊNCIA 12 A - 2NA+2NF	UN	6,00	340,26	2.041,56	21,97	415,02	2.490,12
CDHU	2022/08	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.14 - APARELHO DE ILUMINACAO PUBLICA E DECORATIVA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.11.711	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA PAREDE OU PISO, FLUXO LUMINOSO DE 11838 A 12150 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 107 LM/W - POTÊNCIA DE 86 W/120 W	UN	30,00	871,35	26.140,50	21,97	1.082,79	31.883,70
CDHU	2022/08	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.15 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	6,00	304,96	1.829,76	11,10	338,81	2.032,86
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	15081,2	15.081,20	21,97	18.394,54	18.394,54
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	52,00	26,85	1.386,80	21,97	32,51	1.690,52
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	4,00	680,76	2.723,04	21,97	830,32	3.321,28
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A SICOST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOPER	M	52,00	158,73	8.253,96	21,97	193,60	10.067,20
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	12,88	24,19	311,57	21,97	29,50	379,96
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	13,45	35,02	471,02	21,97	42,71	574,45



**Administração Central
Unidade de Infraestrutura**

CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (\$/BDI)	CUSTO TOTAL (\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	12,00	50,57	606,84	21,97	61,68	740,16
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	1,00	114,36	114,36	21,97	139,48	139,48
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	4,00	138,24	552,96	21,97	168,61	674,44
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	5,00	208,09	1.040,45	21,97	253,81	1.269,05
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.4 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	8,77	44,8	392,90	21,97	54,64	479,19
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.4 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	27,00	51,87	1.400,49	21,97	63,27	1.708,29
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.4 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	21,88	65,39	1.417,66	21,97	79,76	1.729,20
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.4 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	15,55	69,1	1.074,51	21,97	84,28	1.310,56
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.5 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	160,00	84,65	13.544,00	21,97	103,25	16.520,00
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.5 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 160 INCL CONEXÕES	M	36,00	129,31	4.655,16	21,97	157,72	5.677,92



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (\$/BDI)	CUSTO TOTAL (\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.6 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.12.008	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	8,00	77,29	618,32	21,97	94,27	754,16
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.6 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	60,00	140,02	8.401,20	21,97	170,78	10.246,80
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.7 - BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	1,00	940,8	940,80	11,10	1.045,23	1.045,23
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.7 - BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	2736,15	2.736,15	11,10	3.039,88	3.039,88
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.8 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	3,00	996,13	2.988,39	21,97	1.214,98	3.644,94
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.9 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.17.078	RESTRITOR DE VAZAO 6L/MIN PARA TORNEIRAS E MISTURADORES	UN	3,00	60,87	182,61	21,97	74,24	222,72
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.9 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	3,00	68,46	205,38	21,97	83,50	250,50
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.84.049	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	2,35	2598,77	6.107,11	21,97	3.169,72	7.448,84
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.84.050	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	1,98	2763,28	5.471,29	21,97	3.370,37	6.673,33
SINAPI	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.1 - OUTROS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - QUANTITATIVO DE HORAS DE ENGENHEIRO: 1 ENG. ELETRICISTA 8 HORAS/DIA, 22 DIAS/MÊS DURANTE 24 MÊS(ES).	H	792,00	105,94	83.904,48	21,97	129,22	102.342,24



**Administração Central
Unidade de Infraestrutura**

CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (\$/BDI)	CUSTO TOTAL (\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
SINAPI	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.2 - -SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	10.703,66	128.443,92	21,97	13.055,25	156.663,00
SINAPI	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.2 - -SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	11.433,26	137.199,12	21,97	13.945,15	167.341,80
FDE	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.3 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO- SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	376,88	1.507,52	21,97	459,88	1.838,72
FDE	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.4 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO- SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.046	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	158,40	58,38	9.247,39	21,97	71,21	11.279,66
FDE	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.4 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO- SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.047	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.	M2	105,60	124,4	13.136,64	21,97	151,73	16.022,69
FDE	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.4 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO- SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	50,00	92,7	4.635,00	21,97	113,07	5.653,50



**Administração Central
Unidade de Infraestrutura**

CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (\$/BDI)	CUSTO TOTAL (\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.4 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO- SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.08.068	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	120,00	27,3	3.276,00	21,97	33,30	3.996,00
FDE	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.5 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	2,00	1540,85	3.081,70	21,97	1.879,37	3.758,74
FDE	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.6 - LIMPEZA FINAL-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	694,00	13,19	9.153,86	21,97	16,09	11.166,46
FDE	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.7 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	244,69	91,2	22.315,73	21,97	111,24	27.219,32
CDHU	2022/08	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.8 - REVESTIMENTO METALICO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	21.03.151	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M2	12,00	730,72	8.768,64	<u>11,10</u>	811,83	9.741,06



CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO - GLOBAL

RESUMO

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	98.816,48	5,57982
5	COBERTURA	676.871,07	38,22052
8	REVESTIMENTOS DE PISOS	138.668,37	7,83011
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	191.204,30	10,79663
12	PINTURA	51.996,17	2,93804
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	84.018,30	4,74422
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	33.198,88	1,87462
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	496.188,86	28,01803
TOTAL R\$		1.770.962,43	100,00000

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

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP



**Administração Central
Unidade de Infraestrutura**

CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO - GLOBAL

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.1 - LIMPEZA DO TERRENO-SERVIÇOS INICIAIS	01.01.022	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 30CM<DIAM<45CM	UN	3,00	2274,05	6.822,15	21,97	2.773,88	8.320,98
CDHU	2022/08	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.2 - PARECER TÉCNICO-SERVIÇOS INICIAIS	01.02.081	PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES, CONTENÇÕES E RECOMENDAÇÕES GERAIS, PARA EMPREENDIMENTOS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 1.001 A 2.000 M²	UN	1,00	8289,26	8.289,26	21,97	10.088,02	10.088,02
CDHU	2022/08	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.3 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS INICIAIS	01.17.041	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A0	UN	6,00	4229,84	25.379,04	21,97	5.159,14	30.954,84
CDHU	2022/08	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.3 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS INICIAIS	01.17.081	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	UN	3,00	3139,53	9.418,59	21,97	3.829,28	11.487,84
CDHU	2022/08	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.3 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS INICIAIS	01.17.081	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0	UN	5,00	1311,29	6.556,45	21,97	1.599,38	7.996,90
CDHU	2022/08	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.3 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS INICIAIS	01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	UN	2,00	1516,73	3.033,46	21,97	1.849,96	3.699,92
CDHU	2022/08	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.4 - ESTUDO GEOTECNICO (SONDAGEM)-SERVICOS INICIAIS	01.21.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAAGEM	TX	1,00	1207,89	1.207,89	21,97	1.473,26	1.473,26
CDHU	2022/08	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.4 - ESTUDO GEOTECNICO (SONDAGEM)-SERVICOS INICIAIS	01.21.110	SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M)	M	211,00	96,35	20.329,85	21,97	117,52	24.796,72
FDE	2022/10	5-COBERTURA	5.1 - ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA	07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570)	KG	11.011,00	25,82	282.101,82	21,97	31,25	344.093,75
FDE	2022/10	5-COBERTURA	5.2 - COBERTURA-COBERTURA	07.03.138	TELHA GALVALUME / AÇO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	745,20	381,96	289.732,59	21,97	441,48	328.990,90
FDE	2022/10	5-COBERTURA	5.3 - PEÇAS PARA COBERTURA-COBERTURA	07.04.035	CUMEEIRA DE AÇO PINT PO OU COIL-COATING LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M2	33,00	94,07	3.104,31	21,97	114,74	3.786,42
CDHU	2022/08	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.1 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS-REVESTIMENTOS DE PISOS	03.01.210	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	1,50	562,42	843,63	21,97	685,98	1.028,97
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.049	QE-34 QUADRA DE ESPORTES/PISO FIBRA POLIPROPILENO CORRUGADO/FUND DIR	M2	600,00	114,6	68.760,00	21,97	139,78	83.868,00
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.3 - DEMOLIÇÕES-REVESTIMENTOS DE PISOS	13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	180,00	244,92	44.085,60	21,97	298,73	53.771,40



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO - GLOBAL

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.067	FQ-05 ALAMBRADO PARA QUADRA COBERTA TERREA (BROCA)	M	100,00	1246,24	124.624,00	21,97	1.520,04	152.004,00
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.069	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	220,00	44,76	9.847,20	11,10	49,73	10.940,60
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	1,00	1653,5	1.653,50	11,10	1.837,04	1.837,04
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00	1641,82	3.283,64	11,10	1.824,06	3.648,12
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.115	QE-38 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25CM	UN	2,00	6626,05	13.252,10	11,10	7.361,54	14.723,08
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - CONSERVAÇÃO- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.80.025	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	9,24	714,41	6.601,15	21,97	871,37	8.051,46
FDE	2022/10	12-PINTURA	12.1 - ESTRUTURA- PINTURA	15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	712,40	22,77	16.221,35	21,97	27,77	19.783,35
FDE	2022/10	12-PINTURA	12.1 - ESTRUTURA- PINTURA	15.01.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	712,40	15,79	11.248,80	21,97	19,26	13.720,82
FDE	2022/10	12-PINTURA	12.2 - EXTERNA- PINTURA	15.04.082	TINTA LATEX PARA PISO	M2	600,00	25,27	15.162,00	21,97	30,82	18.492,00
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	4,00	212,56	850,24	21,97	259,26	1.037,04



**Administração Central
Unidade de Infraestrutura**

CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO - GLOBAL

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.088	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	7,00	101,89	713,23	21,97	124,28	889,98
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00	117,72	117,72	21,97	143,58	143,58
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.2 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	216,00	48,1	10.389,60	21,97	58,87	12.672,72
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.2 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	15,00	89,98	1.349,70	21,97	109,75	1.646,25
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.2 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	4,00	19,87	79,48	21,97	24,24	96,98
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	850,00	3,8	3.230,00	21,97	4,83	3.935,50
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	480,00	17,99	8.635,20	21,97	21,94	10.531,20
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.4 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	40,00	45,92	1.836,80	21,97	56,01	2.240,40
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.4 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	4,00	22,48	89,92	21,97	27,42	109,88



**Administração Central
Unidade de Infraestrutura**

CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO - GLOBAL

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.5 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.85.082	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	2,00	58,5	117,00	21,97	71,35	142,70
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.5 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.85.084	CONDULETE DE 3/4"	UN	50,00	36,15	1.807,50	21,97	44,09	2.204,50
CDHU	2022/08	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.6 - PAINEL AUTOPORTANTE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.06.014	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M2	1,50	6280,24	9.420,36	21,97	7.660,01	11.490,02
CDHU	2022/08	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.7 - DISJUNTORES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.13.810	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	4,00	25,04	100,16	21,97	30,54	122,16
CDHU	2022/08	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.8 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.17.080	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	302,49	302,49	21,97	368,95	368,95
CDHU	2022/08	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.9 - CONTATOR-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.10.040	CONTATOR DE POTÊNCIA 12 A - 2NA+2NF	UN	6,00	340,26	2.041,56	21,97	415,02	2.490,12
CDHU	2022/08	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.10 - APARELHO DE ILUMINACAO PUBLICA E DECORATIVA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.11.711	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA PAREDE OU PISO, FLUXO LUMINOSO DE 11838 A 12150 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 107 LM/W - POTÊNCIA DE 88 W/120 W	UN	30,00	871,35	26.140,50	21,97	1.062,79	31.883,70
CDHU	2022/08	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.11 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	6,00	304,96	1.829,76	11,10	338,81	2.032,86
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.1 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	160,00	84,65	13.544,00	21,97	103,25	16.520,00
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.1 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	36,00	129,31	4.655,16	21,97	157,72	5.677,92
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.2 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.12.008	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	8,00	77,29	618,32	21,97	94,27	754,16



**Administração Central
Unidade de Infraestrutura**

CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO - GLOBAL

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.2 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	60,00	140,02	8.401,20	21,97	170,78	10.246,80
SINAPI	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.1 - OUTROS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - QUANTITATIVO DE HORAS DE ENGENHEIRO: 1 ENG. ELETRICISTA 8 HORAS/DIA, 22 DIAS/MÊS DURANTE 24 MÊS(ES).	H	792,00	105,94	83.904,48	21,97	129,22	102.342,24
SINAPI	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.2 -SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	10.703,66	128.443,92	21,97	13.055,25	156.663,00
SINAPI	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.2 -SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	11.433,26	137.199,12	21,97	13.945,15	167.341,80
FDE	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.3 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	376,88	1.507,52	21,97	459,68	1.838,72
FDE	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.4 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.06.046	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	158,40	58,38	9.247,39	21,97	71,21	11.279,66
FDE	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.4 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.06.047	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.	M2	105,80	124,4	13.136,64	21,97	151,73	16.022,69



**Administração Central
Unidade de Infraestrutura**

CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO - GLOBAL

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.4 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	35,00	92,7	3.244,50	21,97	113,07	3.957,45
FDE	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.4 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	60,00	27,3	1.638,00	21,97	33,30	1.998,00
FDE	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.5 - LIMPEZA FINAL-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	600,00	13,19	7.914,00	21,97	16,09	9.654,00
FDE	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.6 - CONSERVAÇÃO -SERVIÇOS COMPLEMENTARES-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	225,56	91,2	20.571,07	21,97	111,24	25.091,30



CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO - PREÇO UNITÁRIO
RESUMO

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
2	INFRAESTRUTURA	147.433,26	100,00000
		TOTAL R\$	147.433,26 100,00000

REFERENCIAIS DE SERVIÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO: FDE SEM DESONERAÇÃO OUTUBRO/2022

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP



**Administração Central
Unidade de Infraestrutura**

CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO - PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1,80 M	M3	134,80	75,36	10.158,53	21,97	91,92	12.390,81
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	139,82	7,53	1.052,64	21,97	9,18	1.263,55
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	121,45	9,25	1.123,41	21,97	11,28	1.369,96
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	99,03	56,52	5.597,18	21,97	68,94	6.827,13
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.2 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.094	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	UN	1,00	28442,25	28.442,25	21,97	34.691,01	34.691,01
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.2 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.070	ESTACA TIPO HELICE DN 25CM	M	99,00	56,27	5.570,73	21,97	68,83	6.794,37
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.2 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.071	ESTACA TIPO HELICE DN 30CM	M	112,00	75,23	8.425,76	21,97	91,76	10.277,12
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.3 - FORMA-INFRAESTRUTURA	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	152,39	89,41	13.625,19	21,97	109,05	16.618,13
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.4 - ARMADURA-INFRAESTRUTURA	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	2.115,00	13,33	28.192,95	21,97	16,26	34.389,90
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.5 - CONCRETO-INFRAESTRUTURA	02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	35,76	522,54	18.686,03	21,97	637,34	22.791,28



CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO - PREÇO UNITÁRIO

RESUMO

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
2	INFRAESTRUTURA	23.384,91	4,69673
3	SUPERESTRUTURA	14.978,64	3,00837
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	28.234,44	5,67073
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	37.892,24	7,61044
7	FORROS	11.998,46	2,40982
8	REVESTIMENTOS DE PISOS	26.644,63	5,35142
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	69.737,13	14,00630
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	51.768,44	10,39740
11	VIDROS	121,29	0,02436
12	PINTURA	109.967,30	22,08630
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.531,72	7,53803
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	64.803,73	13,01546
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	20.835,23	4,18464
TOTAL R\$		497.898,16	100,00000

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

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP



CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO - PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	11,75	75,36	885,48	21,97	91,92	1.080,06
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	26,12	7,53	196,68	21,97	9,18	239,78
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	26,13	9,25	241,70	21,97	11,28	294,75
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	5,22	56,52	295,03	21,97	68,94	359,87
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.2 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	39,00	79,98	3.119,22	21,97	97,55	3.804,45
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.3 - FORMA-INFRAESTRUTURA	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	26,12	89,41	2.335,39	21,97	109,05	2.848,39
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.4 - ARMADURA-INFRAESTRUTURA	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	345,00	13,33	4.598,85	21,97	16,26	5.609,70
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.5 - CONCRETO-INFRAESTRUTURA	02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	6,53	522,54	3.412,19	21,97	637,34	4.161,83
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.6 - EMBASAMENTO-INFRAESTRUTURA	02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	9,80	206,73	2.025,95	21,97	252,15	2.471,07
FDE	2022/10	2-INFRAESTRUTURA	2.7 - IMPERMEABILIZAÇÕES-INFRAESTRUTURA	02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	26,13	78,91	2.061,92	21,97	96,25	2.515,01
FDE	2022/10	3-SUPERESTRUTURA	3.1 - FORMA-SUPERESTRUTURA	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	70,72	126,61	8.953,86	21,97	154,43	10.921,29
FDE	2022/10	3-SUPERESTRUTURA	3.2 - ARMADURA-SUPERESTRUTURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	168,00	13,33	2.239,44	21,97	16,26	2.731,68
FDE	2022/10	3-SUPERESTRUTURA	3.3 - CONCRETO-SUPERESTRUTURA	03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25 MPA	M3	2,08	522,54	1.086,88	21,97	637,34	1.325,67
FDE	2022/10	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.065	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	112,68	187,76	21.156,80	21,97	229,01	25.804,85
CDHU	2022/08	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.2 - RETIRADA DE APARELHOS, METAIS SANITÁRIOS E REGISTRO-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.11.030	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	M2	5,35	60,43	323,30	21,97	73,71	394,35
FDE	2022/10	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.3 - DEMOLIÇÕES-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS.INCL REVESTIMENTOS	M3	19,13	87,23	1.668,71	21,97	106,39	2.035,24



CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO - PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS- REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.002	CHAPISCO	M2	260,98	6,77	1.766,83	21,97	8,26	2.155,69
FDE	2022/10	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS- REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.005	EMBOCO	M2	260,98	34,82	9.087,32	21,97	42,47	11.083,82
FDE	2022/10	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS- REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.007	REBOCO	M2	63,36	25,26	1.600,47	21,97	30,81	1.952,12
FDE	2022/10	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS- REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	197,62	94,18	18.611,85	21,97	114,87	22.700,61
FDE	2022/10	7-FORROS	7.1 - FORRO-FORROS	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	94,22	98,36	9.267,48	21,97	119,97	11.303,57
FDE	2022/10	7-FORROS	7.2 - RETIRADAS-FORROS	10.60.005	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	48,73	11,69	569,65	21,97	14,26	694,89
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.1 - REVESTIMENTO DE PISOS- REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	10,00	61,37	613,70	21,97	74,85	748,50
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.1 - REVESTIMENTO DE PISOS- REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.053	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	2,50	208,01	520,03	21,97	253,71	634,28
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.1 - REVESTIMENTO DE PISOS- REVESTIMENTOS DE PISOS	13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	40,20	81,15	3.262,23	21,97	98,98	3.979,00
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE RODAPÉS- REVESTIMENTOS DE PISOS	13.05.100	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	21,29	12,39	263,78	21,97	15,11	321,69
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.3 - REVESTIMENTO DE SOLEIRA- REVESTIMENTOS DE PISOS	13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	5,00	133,55	667,75	21,97	162,89	814,45
FDE	2022/10	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.4 - DEMOLIÇÕES- REVESTIMENTOS DE PISOS	13.50.002	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	47,04	29,59	1.391,91	21,97	36,09	1.697,67



CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO - PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2022/08	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.5 - PLACA CERÂMICA ESMALTADA PRENSADA-REVESTIMENTOS DE PISOS	18.06.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	40,32	44,17	1.780,93	21,97	53,87	2.172,04
CDHU	2022/08	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.5 - PLACA CERÂMICA ESMALTADA PRENSADA-REVESTIMENTOS DE PISOS	18.06.400	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	40,32	11,08	446,75	21,97	13,51	544,72
CDHU	2022/08	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.6 - GRELHAS E TAMPAS-REVESTIMENTOS DE PISOS	49.06.560	GRELHA COM CALHA E CESTO COLETOR PARA PISO EM AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA DE 20 CM	M	7,82	1649,42	12.898,46	21,97	2.011,80	15.732,28
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	2,00	1097,72	2.195,44	21,97	1.338,89	2.677,78
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	2,70	416,25	1.123,88	21,97	507,70	1.370,79
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	28,50	1019,26	29.048,91	21,97	1.243,19	35.430,92
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.079	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	2,10	1623,24	3.408,80	21,97	1.979,87	4.157,73



CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO - PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	1,00	3730,72	3.730,72	21,97	4.550,36	4.550,36
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.090	BA-11 Balcão de devolução de granito (L=70CM)	UN	1,00	2546,66	2.546,66	21,97	3.106,16	3.106,16
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00	2797,28	5.594,56	21,97	3.411,84	6.823,68
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.3 - RETIRADAS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	3,00	11,46	34,38	21,97	13,98	41,94
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.3 - RETIRADAS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.60.005	RETIRADA DE BATES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00	50,11	150,33	21,97	61,12	183,36
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.3 - RETIRADAS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.60.010	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	30,60	1,6	48,96	21,97	1,95	59,67
FDE	2022/10	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.3 - RETIRADAS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.60.060	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	9,00	4,58	41,22	21,97	5,59	50,31
CDHU	2022/08	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.4 - MARCENARIA EM GERAL-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	23.08.100	ARMÁRIO TIPO PRATELEIRA COM SUBDIVISÃO EM COMPENSADO, REVESTIDO TOTALMENTE EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO	M2	6,30	1612,22	10.156,99	<u>11,10</u>	1.791,18	11.284,43



CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO - PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - ESQUADRIAS METÁLICAS- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	1,17	1323,17	1.548,11	21,97	1.613,87	1.888,23
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.040	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	4,32	562,8	2.431,30	21,97	686,45	2.965,46
FDE	2022/10	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - RETIRADAS- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,44	29,24	42,11	21,97	35,66	51,35
CDHU	2022/08	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - PORTA EM ALUMINIO-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	25.02.020	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMINIO, SOB MEDIDA	M2	5,67	1133,18	6.425,13	21,97	1.382,14	7.836,73
CDHU	2022/08	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - PORTA EM ALUMINIO-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	25.02.050	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMINIO, LINHA COMERCIAL	M2	1,89	625,37	1.181,95	21,97	762,76	1.441,62
CDHU	2022/08	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	28.20.430	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO, COM MOLA TIPO VAI É VEM, DE 3"	CJ	2,00	276,83	553,66	21,97	337,65	675,30
CDHU	2022/08	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 62-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	62.20.340	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA DE 3.01 ATÉ 7,50 M²	M2	3,75	8859,23	33.222,11	11,10	9.842,60	36.909,75



CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO - PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	11-VIDROS	11.1 - VIDROS-VIDROS	14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	0,78	127,49	99,44	21,97	155,50	121,29
SINAPI	2022/10	12-PINTURA	12.1 - PINTURA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	M2	3.027,10	17,44	52.792,62	21,97	21,27	64.386,42
FDE	2022/10	12-PINTURA	12.2 - FORROS / PAREDES INTERNAS- PINTURA	15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	999,80	34,72	34.713,06	21,97	42,35	42.341,53
FDE	2022/10	12-PINTURA	12.2 - FORROS / PAREDES INTERNAS- PINTURA	15.02.061	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	94,25	24,7	2.327,98	21,97	30,13	2.839,75
FDE	2022/10	12-PINTURA	12.3 - EXTERNA- PINTURA	15.04.031	VERNIZ ACRÍLICO BASE AGUA APLICAÇÃO 3 DEMAOS	M2	30,00	10,92	327,60	21,97	13,32	399,60
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	12,00	212,56	2.550,72	21,97	259,26	3.111,12
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	23,00	101,89	2.343,47	21,97	124,28	2.858,44
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.2 - QUADRO GERAL- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	7,00	33,6	235,20	21,97	40,98	286,86
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.2 - QUADRO GERAL- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	4,00	44,5	178,00	21,97	54,28	217,12
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.3 - REDE DE BAIXA TENSÃO- DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	2,00	19,87	39,74	21,97	24,24	48,48
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO- CAIXAS DE PASSAGEM- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.005	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	3,00	23,46	70,38	21,97	28,61	85,83
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO- CAIXAS DE PASSAGEM- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.007	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	2,00	36,56	73,12	21,97	44,59	89,18



CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO - PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.012	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	1,00	86,17	86,17	21,97	105,10	105,10
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.004	FIO DE 2.50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.050,00	3,8	3.990,00	21,97	4,63	4.861,50
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00	5,17	1.292,50	21,97	6,31	1.577,50
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	45,00	12,08	543,60	21,97	14,73	662,85
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	50,00	30,74	1.537,00	21,97	37,49	1.874,50
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.6 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.005	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	2,00	226,21	452,42	21,97	275,91	551,82
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.6 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.008	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	4,00	305,79	1.223,16	21,97	372,97	1.491,88
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.6 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	32,00	209,5	6.704,00	21,97	255,53	8.176,96
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.7 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.040	IL-89 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	UN	2,00	225,26	450,52	21,97	274,75	549,50
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.7 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.058	IL-86 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W	UN	9,00	328,5	2.956,50	21,97	400,67	3.606,03



CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO - PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.7 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.078	IL-78 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	6,00	350,34	2.102,04	21,97	427,31	2.563,86
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.8 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	60,00	45,92	2.755,20	21,97	56,01	3.360,60
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.8 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.83.033	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	2,00	65,15	130,30	21,97	79,46	158,92
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.8 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	2,00	22,48	44,96	21,97	27,42	54,84
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.8 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.83.038	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	2,00	36,2	72,40	21,97	44,15	88,30
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.8 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.83.065	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	2,00	111,41	222,82	21,97	135,89	271,78
FDE	2022/10	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.8 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.83.066	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	5,00	144,09	720,45	21,97	175,75	878,75
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	15081,2	15.081,20	21,97	18.394,54	18.394,54
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	52,00	26,65	1.385,80	21,97	32,51	1.690,52
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	4,00	680,76	2.723,04	21,97	830,32	3.321,28



CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO - PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	52,00	158,73	8.253,96	21,97	193,60	10.067,20
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	12,88	24,19	311,57	21,97	29,50	379,96
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	13,45	35,02	471,02	21,97	42,71	574,45
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	12,00	50,57	606,84	21,97	61,68	740,16
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	1,00	114,36	114,36	21,97	139,48	139,48
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	4,00	138,24	552,96	21,97	168,61	674,44
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	5,00	208,09	1.040,45	21,97	253,81	1.269,05
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.4 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	8,77	44,8	392,90	21,97	54,64	479,19
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.4 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	27,00	51,87	1.400,49	21,97	63,27	1.708,29
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.4 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	21,68	65,39	1.417,66	21,97	79,76	1.729,20



CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO - PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.4 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	15,55	69,1	1.074,51	21,97	84,28	1.310,55
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.5 - BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	1,00	940,8	940,80	11,10	1.045,23	1.045,23
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.5 - BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	2736,15	2.736,15	11,10	3.039,86	3.039,86
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.6 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	3,00	996,13	2.988,39	21,97	1.214,98	3.644,94
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.7 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.17.078	RESTRITOR DE VAZAO 6L/MIN PARA TORNEIRAS E MISTURADORES	UN	3,00	60,87	182,61	21,97	74,24	222,72
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.7 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	3,00	68,46	205,38	21,97	83,50	250,50
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.8 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.84.049	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	2,35	2598,77	6.107,11	21,97	3.169,72	7.448,84
FDE	2022/10	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.8 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.84.050	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	1,98	2763,28	5.471,29	21,97	3.370,37	6.673,33



CPS/CEETEPS-PRC-2021/09770 | ORÇAMENTO N. 04.4/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO - PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: Obra de construção da quadra poliesportiva coberta, adaptação da cozinha e pintura interna e externa na Etec Frei Arnaldo M. Itaporanga - Votuporanga/SP.

LOCAL: 037 - Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - VOTUPORANGA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.1 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	15,00	92,7	1.390,50	21,97	113,07	1.696,05
FDE	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.1 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	60,00	27,3	1.638,00	21,97	33,30	1.998,00
FDE	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.2 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	2,00	1540,85	3.081,70	21,97	1.879,37	3.758,74
FDE	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.3 - LIMPEZA FINAL-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	94,00	13,19	1.239,86	21,97	16,09	1.512,46
FDE	2022/10	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.4 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	19,13	91,2	1.744,66	21,97	111,24	2.128,02
CDHU	2022/08	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.5 - REVESTIMENTO METALICO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	21.03.151	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M2	12,00	730,72	8.768,64	<u>11,10</u>	811,83	9.741,96



