

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CDHU	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.3 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS INICIAIS	01.17.041	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A0	UN			<b>2.562,00</b>
				'PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A0	VB	1,0000	2.562,00	2.562,00
CDHU	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.3 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS INICIAIS	01.17.061	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	UN			<b>1.829,98</b>
				PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	VB	1,0000	1.829,98	1.829,98
FDE	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2			<b>13,47</b>
				SERVENTE	H	0,3660	26,29	9,62
				PEDRA BRITADA 2	M2	0,0550	70,00	3,85
FDE	5-COBERTURA	5.3 - PEÇAS PARA COBERTURA-COBERTURA	07.04.035	CUMEEIRA DE ACO PINT PO OU COIL-COATING LISA OU LISA DENTADA E=0.5MM	M2			<b>114,80</b>
				TELHADISTA	H	0,3170	30,13	9,55
				AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,3173	26,29	8,34
				CUMEEIRA ACO PRE-PINTADO SIMPLES 0,5MM	M	1,1000	53,84	59,22
				PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UM	8,0000	4,71	37,68
FDE	7-FORROS	7.2 - RETIRADAS-FORROS	10.60.005	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2			<b>17,54</b>

FONTE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
				CARPINTEIRO	H	0,3115	30,13	9,39
				AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3116	26,16	8,15
FDE	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			<b>2,06</b>
				CARPINTEIRO	H	0,0685	30,13	2,06
FDE	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.3 - RETIRADAS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.60.060	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN			<b>5,72</b>
				CARPINTEIRO	H	0,1900	30,13	5,72
CDHU	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.4 - MARGENARIA 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			<b>1.791,67</b>
				ARMÁRIO TIPO PRATELEIRA COM SUBDIVISÃO EM COMPENSADO, REVESTIDO TOTALMENTE EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO	M2	1,0000	1.791,67	1.791,67
FDE	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - ESQUADRIAS METÁLICAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2			<b>1.614,87</b>
				PEDREIRO	H	1,5000	30,33	45,50
				SERVENTE	H	1,5000	26,29	39,44
				CAIXILHO ALUMINIO BASCULANTES	M2	1,0000	1.529,94	1.529,94
FDE	12-PINTURA	12.3 - FORROS / PAREDES INTERNAS-PINTURA	15.02.061	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2			<b>30,14</b>
				PINTOR	H	0,3199	35,88	11,48

FONTE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
				AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3200	26,39	8,44
				TINTA LATEX STANDARD	L	0,2500	27,90	6,98
				FUNDO PREPARADOR DE PAREDE	L	0,1200	20,85	2,50
				LIXA D"AGUA	UN	0,3000	2,48	0,74
FDE	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.2 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M			<b>41,06</b>
				ELETRICISTA	H	0,3000	37,46	11,24
				BARRAMENTO COBRE 100 A - 3/8"X1/8"	M	1,0000	29,82	29,82
FDE	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.2 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M			<b>54,34</b>
				ELETRICISTA	H	0,3000	37,46	11,24
				BARRAMENTO COBRE 20X4MM P/150A - 1/2"X1/8"	M	1,0000	43,10	43,10
FDE	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			<b>58,68</b>
				ELETRICISTA	H	0,4025	37,46	15,08
				AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,4030	32,15	12,96
				ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	M	1,0500	29,19	30,65
FDE	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			<b>4,73</b>
				ELETRICISTA	H	0,0200	37,46	0,75
				AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,0200	32,15	0,64
				FIO DE 2,50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	M	1,0000	3,34	3,34
FDE	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.8 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.83.038	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN			<b>44,17</b>

FONTE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
				ELETRICISTA	H	0,2000	37,46	7,49
				AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,2000	32,15	6,43
				BARRAMENTO COBRE 100 A - 3/8"X1/8"	M	1,0000	30,25	30,25
FDE	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.9 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.85.062	CONDULETE DE 1 1/2"	UN			<b>71,41</b>
				ELETRICISTA	H	0,7390	37,46	27,68
				AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,7395	32,15	23,77
				CONDULETE DE 1 1/2"	UN	1,0000	19,95	19,95
FDE	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			<b>54,67</b>
				ENCANADOR	H	0,4695	34,00	15,96
				AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4700	26,29	12,36
				TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 40	M	1,5000	16,65	24,98
				ANEL BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	UN	1,0000	1,38	1,38
FDE	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			<b>84,24</b>
				ENCANADOR	H	0,5310	34,00	18,05
				AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	26,29	14,20
				TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100	M	1,5000	32,78	49,17
				ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=100M	UN	1,0000	2,82	2,82
FDE	14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.7 - BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M			<b>1.045,32</b>
				CARPINTEIRO	H	3,5000	30,13	105,46
				AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5000	26,16	91,56
				ENCANADOR	H	2,0185	34,00	68,63
				AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0185	26,29	53,07
				FERREIRO	H	0,7200	34,00	24,48
				AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,7200	29,19	21,02

FONTE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
				LADRILHISTA	H	1,2750	30,28	38,61
				PEDREIRO	H	0,6600	30,33	20,02
				PINTOR	H	0,2400	35,88	8,61
				AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2400	26,39	6,33
				SERVENTE	H	2,2800	26,29	59,94
				AREIA	M3	0,0020	59,70	0,12
				CIMENTO	KG	1,0300	0,68	0,70
				CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,0222	464,22	10,31
				ARGAMASSA QUARTZOLIT PARA PASTILHAS	KG	4,9200	0,77	3,79
				ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAME	KG	0,7450	2,60	1,94
				PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M3	0,4946	7,61	3,76
				TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,0822	36,75	3,02
				PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,5420	28,30	15,34
				ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	5,2820	8,41	44,42
				PREGO	KG	0,4040	18,02	7,28
				ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,1400	23,10	3,23
				PASTILHA ESMALTADA 5,0X 5,0 CM	M2	0,9833	157,89	155,25
				TINTA ESMALTE	L	0,0133	42,31	0,56
				ZARCAO	L	0,0088	45,02	0,40
				TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN32MM (1 1/4")	M	0,8888	49,64	44,12
				VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO D=1.1/4"	UN	2,2222	51,90	115,33
				TORNEIRA P/ BEBEDOURO DE PRESSAO TIPO JATO	UN	2,2222	62,10	138,00
				FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,0142	2,11	0,03
SINAPI	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.2 - -SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			<b>7.179,95</b>
				MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	7.179,95	7.179,95
SINAPI	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.2 - -SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			<b>7.251,47</b>
				TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	7.251,47	7.251,47

FONTE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
FDE	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			<b>151,74</b>
				AJUDANTE	H	0,14348	32,15	4,61
				ELETRICISTA	H	0,10761	37,46	4,03
				AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,14348	32,15	4,61
				ENCANADOR	H	0,14348	34,00	4,88
				AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17935	26,29	4,72
				LOC. MES (POSTO OBRA) CONTAINER 4,00M C/2 V.SANIT.1 LAV.1 MICT.4 PONTOS CHUV.	UN	1,00000	128,89	128,89
FDE	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			<b>113,15</b>
				CARPINTEIRO	H	0,4000	30,13	12,05
				AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4000	26,16	10,46
				PEDREIRO	H	0,0500	30,33	1,52
				PINTOR	H	0,7000	35,88	25,12
				AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6308	26,39	16,65
				SERVENTE	H	0,1067	26,29	2,81
				PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,68176	7,61	5,19
				SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,80659	3,86	3,11
				SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	1,04824	2,66	2,79
				PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	M2	0,73327	28,30	20,75
				RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	0,73327	3,01	2,21
				PREGO	KG	0,23000	18,02	4,14
				TINTA LATEX STANDARD	L	0,22798	27,90	6,36
FDE	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.4 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M			<b>33,33</b>
				SERVENTE	H	0,3548	26,29	9,33

FONTE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
				ANDAIME TIPO TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	1,0000	24,00	24,00
FDE	15-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.7 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3			111,26
				SERVENTE	H	3,2870	26,29	86,42
				CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,7500	33,12	24,84