

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO**Praça São Francisco nº, 26 - Fone/Fax (15) 3267.8800 - 3267.8815  
CEP 18195-000 - Capela do Alto - SP.**OBRA: INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E SERVIÇOS  
REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 12  
SALAS DE AULA NO DISTRITO DO PORTO, NESTE MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: CAPELA DO ALTO-SP  
ENDEREÇO: ESTRADA DORENTINO ALVES RODRIGUES - DISTRITO DO PORTO  
- MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO - SP, Nº 3000**

BDI =

26,43%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

FONTE: CDHU 185 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALORES		
				QUANT.	PREÇO UNIT.	P. TOTAL
<b>1.</b>		<b>INSTALAÇÕES BOMBEIRO GERAL</b>				<b>95.237,97</b>
1.1	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	1,00	771,22	771,22
1.2	50.05.450	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	6,00	200,50	1.203,00
1.3	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	6,00	312,37	1.874,22
1.4	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	435,00	31,36	13.641,60
1.5	40.06.040	Condutete metálico de 3/4'	CJ	52,00	32,14	1.671,28
1.6	39.12.510	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	575,00	9,07	5.215,25
1.7	39.12.530	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	270,00	10,80	2.916,00
1.8	50.01.320	Abrigo de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	4,00	2.119,30	8.477,20
1.9	46.07.050	Tubo galvanizado DN= 1 1/2', inclusive conexões	M	165,00	152,43	25.150,95
1.10	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	79,66	36,33	2.893,93
1.14	97.03.010	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UN	25,00	50,20	1.255,00
1.15	36.20.200	Mão francesa de 700 mm	UN	15,00	59,11	886,65
1.16	50.05.080	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	30,00	106,47	3.194,10
1.17	50.05.070	Luminária para unidade centralizada pendente completa com lâmpadas fluorescentes compactas de 9 W	UN	15,00	339,51	5.092,65
1.20	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	1,00	53,61	53,61
1.21	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	9,00	176,27	1.586,43
1.22	50.10.084	Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12 kg	UN	11,00	277,78	3.055,58
1.23	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	546,75	546,75
1.24	43.10.480	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m <sup>3</sup> /h	UN	1,00	7.024,74	7.024,74
1.25	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	0,48	4.492,01	2.156,16
1.26	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2'	UN	2,00	378,29	756,58
1.27	47.05.060	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	UN	2,00	444,57	889,14
1.28	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	4,00	95,83	383,32
1.29	40.20.300	Chave de nível tipo boia pendular (pera), com contato micro switch	UN	1,00	405,67	405,67
1.30	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	6,00	48,51	291,06
1.31	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	30,00	10,49	314,70
1.32	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	6,00	10,77	64,62
1.33	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	25,00	14,13	353,25
1.34	37.11.020	Base de fusível Diazed completa para 25 A	UN	5,00	37,53	187,65
1.35	40.11.050	Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste 0,4/0,63 A até 16/25 A	UN	1,00	320,20	320,20
1.36	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	3,00	362,61	1.087,83
1.37	40.20.110	Alarme sonoro bitonal 220 V para painel de comando	UN	1,00	435,39	435,39
1.38	40.12.030	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 3 posições para 25 A	UN	1,00	283,19	283,19
1.39	40.12.200	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 2 posições para 25 A	UN	1,00	164,15	164,15
1.40	40.20.050	Sinalizador com lâmpada	UN	5,00	126,98	634,90
<b>2.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA QUADRA</b>				<b>32.618,19</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO**

Praça São Francisco nº, 26 - Fone/Fax (15) 3267.8800 - 3267.8815  
CEP 18195-000 - Capela do Alto - SP.

**OBRA: INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E SERVIÇOS  
REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 12  
SALAS DE AULA NO DISTRITO DO PORTO, NESTE MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: CAPELA DO ALTO-SP  
ENDEREÇO: ESTRADA DORENTINO ALVES RODRIGUES - DISTRITO DO PORTO  
- MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO - SP, N° 3000**

BDI = 26,43%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

FUNTE: CDHU 185 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID			
				QUANT.	PREÇO UNIT.	P. TOTAL
2.1	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	21,30	37,72	803,44
2.2	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	54,65	31,72	1.733,50
2.3	40.06.060	Condutele metálico de 1'	CJ	12,00	38,27	459,24
2.4	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	2,00	21,29	42,58
2.5	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	666,90	4,50	3.001,05
2.6	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	276,85	8,85	2.450,12
2.7	39.10.050	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm <sup>2</sup>	UN	10,00	3,78	37,80
2.8	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm <sup>2</sup>	UN	10,00	10,88	108,80
2.9	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	3,00	28,24	84,72
2.10	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	156,72	156,72
2.11	37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	257,32	257,32
2.12	41.12.210	Projektor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	24,00	974,70	23.392,80
2.13	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	10,00	9,01	90,10
<b>3.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>40.045,76</b>
3.1	62.20.330	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área até 3,00 m <sup>2</sup>	M2	2,34	10.615,42	24.840,08
3.2	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	24,00	633,57	15.205,68
<b>TOTAIS &gt;&gt;&gt;</b>					<b>Valor Total</b>	<b>167.901,92</b>
					<b>BDI 22,00 %</b>	<b>44.376,48</b>
Capela do Alto, 05 de maio de 2022.					<b>Valor Total C/ BDI</b>	<b>212.278,40</b>

Lucas Godoy de Freitas Ferreira  
Engº Civil - CREASP 5070095851

Péricles Gonçalves  
Prefeito Municipal