

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADÓPOLIS DIRETORIA DE EDUCAÇÃO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
---	--

Obra:	Instalação dos equipamentos de prevenção e combate a incêndios - EMEB "LUIZ OMETTO"	Data	15/11/2022
Local	Rua Rui Barbosa, 924 Jardim Primavera - Pradópolis-SP	Boletim CDHU 186	
BDI Adotado	0,00%		

ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Cotação		Atualização do projeto, laudos, taxas e obtenção do AVCB Bombeiros	UNID	1,00	R\$ 4.428,00		R\$ 4.428,00
1.2	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNID	1,00	R\$ 1.088,39	R\$ -	R\$ 1.088,39
						SUB TOTAL		R\$ 5.516,39

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO								
2.1	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UNID	1,00	R\$ 29,45	R\$ 29,45	R\$ 29,45
2.2	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	204,00	R\$ 33,76	R\$ 33,76	R\$ 6.887,04
2.3	CDHU	39.12.510	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	204,00	R\$ 9,79	R\$ 9,79	R\$ 1.997,16
2.4	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	UN	16,00	R\$ 23,39	R\$ 23,39	R\$ 374,24
2.5	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UNID	36,00	R\$ 11,47	R\$ 11,47	R\$ 412,92
2.6	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UNID	15,00	R\$ 15,37	R\$ 15,37	R\$ 230,55
2.7	CDHU	50.05.260	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	UN	16,00	R\$ 292,24	R\$ 292,24	R\$ 4.675,84
SUB TOTAL								R\$ 14.607,20

3 SISTEMA DE EXTINTORES DE INCÊNIOS								
3.1	CDHU	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UNID	3,00	R\$ 186,98	R\$ 186,98	R\$ 560,94
3.2	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UNID	3,00	R\$ 189,54	R\$ 189,54	R\$ 568,62
							SUB TOTAL	R\$ 1.129,56

SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO									
4.1	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	204,00	R\$ 33,76	R\$ 33,76	R\$ 6.887,04	
4.2	CDHU	39.12.510	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	320,00	R\$ 9,79	R\$ 9,79	R\$ 3.132,80	
4.3	CDHU	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	R\$ 747,96	R\$ 747,96	R\$ 747,96	
4.4	CDHU	50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	7,00	R\$ 67,55	R\$ 67,55	R\$ 472,85	
4.5	CDHU	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	6,00	R\$ 82,34	R\$ 82,34	R\$ 494,04	
							SUB TOTAL	R\$ 11.734,69	

5	SISTEMA DE HIDRANTES							
5.1	CDHU	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	M	100,00	R\$ 274,66	R\$ 274,66	R\$ 27.466,00
5.2	CDHU	50.01.320	Abriço de hidrante de 1 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15m)	UNID	2,00	R\$ 2.816,57	R\$ 2.816,57	R\$ 5.633,14
5.3	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	30,00	R\$ 42,18	R\$ 42,18	R\$ 1.265,40
5.4	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	1,00	R\$ 90,65	R\$ 90,65	R\$ 90,65
5.5	CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	1,00	R\$ 7,25	R\$ 7,25	R\$ 7,25
5.6	CDHU	50.01.220	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", jato regulável	UNID	2,00	R\$ 278,84	R\$ 278,84	R\$ 836,52
5.7	CDHU	50.01.340	Abriço para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UNID	1,00	R\$ 3.339,26	R\$ 3.339,26	R\$ 3.339,26
5.8	CDHU	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	UNID	1,00	R\$ 390,22	R\$ 390,22	R\$ 390,22
5.9	CDHU	47.05.060	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2"	UNID	1,00	R\$ 461,39	R\$ 461,39	R\$ 461,39
5.10	CDHU	47.01.080	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3"	UNID	1,00	R\$ 586,72	R\$ 586,72	R\$ 586,72
5.11	CDHU	43.10.480	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multistágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	UNID	1,00	R\$ 7.695,13	R\$ 7.695,13	R\$ 7.695,13
5.12		cotação	Quadro de comando da bomba de incêndio	UNID	1,00	R\$ 1.075,00	R\$ 1.075,00	R\$ 1.075,00
5.13	CDHU	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	M	10,00	R\$ 41,42	R\$ 41,42	R\$ 414,20
5.14	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	100,00	R\$ 12,70	R\$ 12,70	R\$ 1.270,00
5.15	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	204,00	R\$ 33,76	R\$ 33,76	R\$ 6.887,04
5.16	CDHU	39.12.510	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	390,00	R\$ 9,79	R\$ 9,79	R\$ 3.818,10
5.17	CDHU	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	2,00	R\$ 82,34	R\$ 82,34	R\$ 164,68
							SUB TOTAL	R\$ 61.400,70

RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO								
6.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	0,80	R\$ 42,18	R\$ 42,18	R\$ 33,74
6.2	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	1,04	R\$ 90,65	R\$ 90,65	R\$ 94,28
6.3	CDHU	112.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	20,00	R\$ 67,42	R\$ 67,42	R\$ 1.348,40
6.4	CDHU	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	0,80	R\$ 338,82	R\$ 338,82	R\$ 271,06
6.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	80,00	R\$ 11,25	R\$ 11,25	R\$ 900,00
6.6	cotação		Reservatório em aço, cilíndrico elevado, vertical, estacionário, capacidade 10,0 m3.	CJ	1,00	R\$ 18.920,00	R\$ 18.920,00	R\$ 18.920,00
							SUB TOTAL	R\$ 21.567,48

VALOR TOTAL DA OBRA	R\$	115.956,02
---------------------	-----	------------



Adriano Ferreira da Silva
Arquiteto e Urb. CAU: A171038-9