PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADÓPOLIS
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	Instalação dos equipamentos de prevenção e combate a incêndios -EMEF "Octávio Giovanetti"	**Data**	15/11/2022
Local	Rua Antônio Garcia, 919 Jardim Primavera - Pradópolis-SP	**Boletim CDHU 186 desonerado**	
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**
2			**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	180,00	R$ 33,76	R$ 33,76	R$ 6.076,80
2.3	CDHU	39.12.510	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	180,00	R$ 9,79	R$ 9,79	R$ 1.762,20
2.4	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	UN	14,00	R$ 23,39	R$ 23,39	R$ 327,46
2.5	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UNID	30,00	R$ 11,47	R$ 11,47	R$ 344,10
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	28,00	R$ 15,37	R$ 15,37	R$ 430,36
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	14,00	R$ 292,24	R$ 292,24	R$ 4.091,36
							SUB TOTAL	**R$ 13.061,73**
3			**SISTEMA DE EXTINTORES DE INCÊNIOS**					
3.1	CDHU	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UNID	2,00	R$ 186,98	R$ 186,98	R$ 373,96
3.2	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UNID	2,00	R$ 189,54	R$ 189,54	R$ 379,08
							SUB TOTAL	**R$ 753,04**
4			**SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**					
4.1	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4´ com acessórios	M	120,00	R$ 33,76	R$ 33,76	R$ 4.051,20
4.2	CDHU	39.12.510	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	240,00	R$ 9,79	R$ 9,79	R$ 2.349,60
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$ 8.115,65**
5			**SISTEMA DE HIDRANTES**					
5.1	CDHU	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2´, inclusive conexões	M	30,00	R$ 274,66	R$ 274,66	R$ 8.239,80
5.2	CDHU	50.01.320	Abrigo de hidrante de 1 1/2´ completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15m)	UNID	6,00	R$ 2.816,57	R$ 2.816,57	R$ 16.899,42
5.3	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	1,00	R$ 42,18	R$ 42,18	R$ 42,18
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	6,00	R$ 278,84	R$ 278,84	R$ 1.673,04
5.7	CDHU	50.01.340	Abrigo 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, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	UNID	1,00	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 - isolação HEPR 90°C	M	300,00	R$ 12,70	R$ 12,70	R$ 3.810,00
5.15	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4´ com acessórios	M	110,00	R$ 33,76	R$ 33,76	R$ 3.713,60
5.16	CDHU	39.12.510	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	165,00	R$ 9,79	R$ 9,79	R$ 1.615,35
5.17	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$ 50.547,25**
6			**RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO**					
6.1	CDHU		JÁ INSTALADA - EXISTENTE	M3	0,00		R$ -	R$ -
6.2	CDHU			M3	0,00		R$ -	R$ -
6.3	CDHU			M	0,00		R$ -	R$ -
6.4	CDHU			M3	0,00		R$ -	R$ -
6.5	CDHU			KG	0,00		R$ -	R$ -
6.6	cotação			CJ	0,00		R$ -	R$ -
							SUB TOTAL	**R$ -**

VALOR TOTAL DA OBRA	**R$ 77.994,06**

ADRIANO FERREIRA DA SILVA:16406899822

Assinado de forma digital por ADRIANO FERREIRA DA SILVA:16406899822
Dados: 2022.12.06 09:59:29 -03'00'

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