PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADÓPOLIS
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	Instalação dos equipamentos de prevenção e combate a incêndios -EMEF "Sérgio Rossetti"	**Data**	15/11/2022
Local	Av. Presidente Vargas, 748 Centro - Pradópolis-SP	**Boletim CDHU 186**	
BDI Adotado	0,00%	**desonerado**	

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	300,00	R$ 33,76	R$ 33,76	R$ 10.128,00
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	300,00	R$ 9,79	R$ 9,79	R$ 2.937,00
2.4	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	UN	12,00	R$ 23,39	R$ 23,39	R$ 280,68
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	12,00	R$ 292,24	R$ 292,24	R$ 3.506,88
							SUB TOTAL	**R$ 17.656,47**
3			**SISTEMA DE EXTINTORES DE INCÊNIOS**					
3.1	CDHU	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UNID	5,00	R$ 186,98	R$ 186,98	R$ 934,90
3.2	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UNID	6,00	R$ 189,54	R$ 189,54	R$ 1.137,24
							SUB TOTAL	**R$ 2.072,14**
4			**SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**					
4.1	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4´ com acessórios	M	54,00	R$ 33,76	R$ 33,76	R$ 1.823,04
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	108,00	R$ 9,79	R$ 9,79	R$ 1.057,32
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	4,00	R$ 67,55	R$ 67,55	R$ 270,20
4.5	CDHU	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	3,00	R$ 82,34	R$ 82,34	R$ 247,02
							SUB TOTAL	**R$ 4.145,54**
5			**SISTEMA DE HIDRANTES**					
5.1	CDHU	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2´, inclusive conexões	M	98,00	R$ 274,66	R$ 274,66	R$ 26.916,68
5.2	CDHU	50.01.320	Abrigo de hidrante de 1 1/2´ completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15m)	UNID	3,00	R$ 2.816,57	R$ 2.816,57	R$ 8.449,71
5.3	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	5,00	R$ 42,18	R$ 42,18	R$ 210,90
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	5,00	R$ 90,65	R$ 90,65	R$ 453,25
5.5	CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	5,00	R$ 7,25	R$ 7,25	R$ 36,25
5.6	CDHU	50.01.220	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2´, jato regulável	UNID	3,00	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	20,00	R$ 41,42	R$ 41,42	R$ 828,40
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	98,00	R$ 33,76	R$ 33,76	R$ 3.308,48
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	147,00	R$ 9,79	R$ 9,79	R$ 1.439,13
5.17	CDHU	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	3,00	R$ 82,34	R$ 82,34	R$ 247,02
							SUB TOTAL	**R$ 60.920,58**
6			**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, 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$ 111.878,60**

ADRIANO FERREIRA DA SILVA:16406899822

Assinado de forma digital por ADRIANO FERREIRA DA SILVA:16406899822
Dados: 2022.12.06 10:04:27 -03'00'

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