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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | Instalação dos equipamentos de prevenção e combate a incêndios - "Creche Simone Anacleto Oliveira Ijans" | **Data** | 15/11/2022 |
| **Local** | Rua Eliotério Pizzarro, 230 Jardim Maria Luiza I - 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 | 80,00 | R$ 33,76 | R$ 33,76 | R$ 2.700,80 |
| 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 | 150,00 | R$ 9,79 | R$ 9,79 | R$ 1.468,50 |
| 2.4 | CDHU | 40.04.450 | Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa | UN | 5,00 | R$ 23,39 | R$ 23,39 | R$ 116,95 |
| 2.5 | CDHU | 97.02.195 | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência | UNID | 18,00 | R$ 11,47 | R$ 11,47 | R$ 206,46 |
| 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 | 16,00 | R$ 15,37 | R$ 15,37 | R$ 245,92 |
| 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 | 5,00 | R$ 292,24 | R$ 292,24 | R$ 1.461,20 |
| | | | | | | | **SUB TOTAL** | **R$ 6.229,28** |
| **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 | 60,00 | R$ 33,76 | R$ 33,76 | R$ 2.025,60 |
| 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 | 150,00 | R$ 9,79 | R$ 9,79 | R$ 1.468,50 |
| 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 | 3,00 | R$ 67,55 | R$ 67,55 | R$ 202,65 |
| 4.5 | 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$ 4.609,39** |
| **5** | | | **SISTEMA DE HIDRANTES** | | | | | |
| 5.1 | CDHU | 46.07.070 | Tubo galvanizado DN= 2 1/2´, inclusive conexões | M | 80,00 | R$ 274,66 | R$ 274,66 | R$ 21.972,80 |
| 5.2 | CDHU | 50.01.320 | Abrigo 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$ 557,68 |
| 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 | 240,00 | R$ 12,70 | R$ 12,70 | R$ 3.048,00 |
| 5.15 | CDHU | 38.04.040 | Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4´ com acessórios | M | 80,00 | R$ 33,76 | R$ 33,76 | R$ 2.700,80 |
| 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 | 160,00 | R$ 9,79 | R$ 9,79 | R$ 1.566,40 |
| 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$ 50.968,72** |
| **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 | | | | CJ | 0,00 | | R$ - | R$ - |
| | | | | | | | **SUB TOTAL** | **R$ -** |

| | |
|---|---|
| **VALOR TOTAL DA OBRA** | **R$ 68.076,82** |

ADRIANO FERREIRA DA SILVA:16406899822

Assinado de forma digital por ADRIANO FERREIRA DA SILVA:16406899822
Dados: 2022.12.06 09:36:09 -03'00'

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