

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objeto: Execução do PPCI da Escola SÃO PAULO** | | | | | | |
| **Endereço: Localidade de Esquina Gaúcha, interior de Entre-Ijuís / RS** | | | | | | |
| **Proponente: Prefeitura Municipal de Entre-Ijuís / RS** | | | | | | |
| **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** | | | | | | |
| **Item** | **Discrição dos Serviços** | **Unid.** | **Qantidade** | **Material** | **Mão-de-obra** | **Valor em R$** |
| **(A)** | **(B)** | **(C)** | **(D)= (B+C)\*\*** |
| **1\* - INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO** | | | | | | |
| 1.1 | Central de alarme | Unid. | 1,00 | 10.167,11 | 4.357,33 | **14.524,45** |
| 1.2 | Acionadores endereçaveis | Unid. | 6,00 |
| 1.3 | Sirenes audiovisuais | Unid. | 6,00 |
| 1.4 | Eletroduto anti-chama vermelho | m | 100,00 |
| 1.5 | Cabo Blindado | m | 100,00 |
| 1.6 | Fio 2,5 mm2 | m | 10,00 |
| 1.7 | Tomada para central de alarme | Unid. | 1,00 |
| 1.8 | Caixa de passagem 2 X4" | Unid. | 30,00 |
| 1.9 | Abraçadeiras 1/2" | Unid. | 100,00 |
| 1.10 | Curvas 1/2" | Unid. | 30,00 |
| 1.11 | Tampas cega 2 X4 " | Unid. | 30,00 |
| 1.12 | Luvas 1/2" | Unid. | 20,00 |
| 1.13 | Adaptadores/audiovisual | Unid. | 20,00 |
| 1.14 | Bucha de Nylon nº 8 | Unid. | 200,00 |
| 1.15 | Parafusos nº 8 | Unid. | 200,00 |
|  | | | | | | |
| **2\* - INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA** | | | | | | |
| 2.1 | Luminária de emergência 30 leds - fornc. e inst. | Unid. | 16,00 | 4.321,02 | 1.851,87 | **6.172,89** |
| 2.2 | Tomada completa para as luminárias | Unid. | 16,00 |
| 2.3 | Fio 2,5 mm2 | m | 150 |
| 2.4 | Disjuntor p/ circuito da iluminação emergência | Unid. | 1,00 |
| 2.5 | Eletroduto 1/2" para proteção da rede | m | 50,00 |
| 2.6 | Tubo corrugado 1/2" | m | 30,00 |
| 2.7 | Abraçadeiras 1/2" | Unid. | 100,00 |
| 2.8 | Curvas 1/2" | Unid. | 60,00 |
| 2.9 | Adaptadores | Unid. | 50,00 |
| 2.10 | Bucha de Nylon nº 8 | Unid. | 200,00 |
| 2.11 | Parafusos nº 8 | Unid. | 200,00 |
| 2.12 | Extintores de incêndio tipo ABC 8Kg (2A:20B:C) | Unid. | 6,00 |
| 2.13 | Placas para os extintores | Unid. | 6,00 |
|  | | | | | | |
| **3\* - INSTALAÇÃO DA SINALIZAÇÃO COM PLACAS FOTOLUMINESCENTES** | | | | | | |
| 3.1 | Placas Fotoluminescentes | Unid. | 46,00 | 549,60 | 235,63 | **785,23** |
| 3.2 | Tubos de silicone | Unid. | 2,00 |
|  | | | | | | |
| **4\* - DESLOCAMENTO DA PORTA DA SALA DE REUNIÕES** | | | | | | |
| 4.1 | Demolição de alvenaria | m² | 4,20 | 2.790,05 | 1.195,73 | **3.985,78** |
| 4.2 | Alvenaria de tijolos 6 furos e = 10 cm | m² | 4,20 |
| 4.3 | Chapisco da parede | m² | 8,40 |
| 4.4 | Emboço paulista ci:ca:ar (1:2:6) | m² | 8,40 |
| 4.5  4.6 | Reinstalação da porta | Unid. | 1,00 |
| Pintura da alvenaria | m² | 8,40 |
|  | | | | | | |
| **5\* - INSTALAÇÃO DO CORRIMÃO E DO GRARDA CORPO** | | | | | | |
| 5.1 | Corrimão H = 0,92 m | m | 70,20 | 4.300,33 | 1.843,00 | **6.143,33** |
| 5.2 | Guarda corpo H = 1,05m | m² | 7,50 |
| 5.3 | Pintura do corrimão c/ tinta esmalte duas demãos | m² | 11,02 |
| 5.4 | Pintura do guarda corpo c/ tinta esmalte duas demãos | m² | 7,50 |
|  | | | | | | |
| **TOTAL GERAL DAS CINCO ITENS (1 + 2 + 3 + 4 + 5) =** | | | | **22.128,11** | **9.483,56** | **31.611,67** |
| **\*** Tudo instalado conforme projeto de PPCI aprovado no Corpo de Bombeiros  \*\* Os valores cotados são referentes a cotações de mercado.  Entre-Ijuís, Dezembro de 2018  BRASIL ANTONIO SARTORI  Prefeito Municipal | | | | |  | |
| LUÍS CARLOS FRANTZ Eng. Civil - CREA RS 117.772 | |