



OBJETO : EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO PARA COMPLEXO COM ESCOLA INFANTIL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E TEATRO

RECURSO: Próprio

DATA: 13/08/2024

| Tabelas de Referência SEM DESONERAÇÃO | |
|--|--------|
| CDHU | mai/24 |
| SIURB/EDIF | jan/24 |
| BDI 24,23% | |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | |
|--------------------|-----------------|------------|---|--------|-------|
| Item | Código | Fonte | Descrição dos Serviços | UNID | QUANT |
| | | | SERVICOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | 02.08.020 | CDHU | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA Área 3,00M x 6,00M = 18,00M² | M2 | 18,00 |
| 1.2 | A.12.000.021099 | CDHU | CONTAINER DEPÓSITO, MODULO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO DE 6,0 X 2,3 X 2,5 m ,VÃO LIVRE, PISO DE CONCRETO, CIMENTO, MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE Locação de Container Depósito pelo período de 05 meses | UNIMES | 5,00 |
| 2 | | | SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | |
| 2.1 | 97.02.193 | CDHU | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200mm), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME,DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO Centrais de Alarme (4) | UNI | 4,00 |
| 2.2 | 97.02.195 | CDHU | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120mm). COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA Saída de Emergência (15) + Rotas de Fuga (30) | UNI | 45,00 |
| 2.3 | 97.02.197 | CDHU | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA Risco Elétrico (45) | UNI | 45,00 |
| 2.4 | 97.02.198 | CDHU | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA Risco Elétrico (3) | UNI | 3,00 |
| 2.5 | 50.20.160 | CDHU | PINTURA DE EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO,PÓ QUÍMICO SECO,OU ÁGUA PRESSURIZADA, COM CAPACIDADE ACIMA DE 12 kg ATÉ 20 kg PINTURA DE PISO PARA EXTINTOR SOBRE RODAS DE PÓ QUÍMICO SECO BC - Escola Infantil (03) + Unidade Básica de Saúde (03) + Teatro (03) | UNI | 9,00 |
| 2.6 | 50.20.170 | CDHU | PINTURA DE EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO,PÓ QUÍMICO SECO,OU ÁGUA PRESSURIZADA, COM CAPACIDADE ATÉ 12 kg PINTURA DE PISO PARA EXTINTOR MANUAL DE AGUA PRESSURIZADA - Escola Infantil (03) + Unidade Básica de Saúde (03) + Teatro (04) | UNI | 10,00 |
| 3 | | | COMBATE A INCÊNDIO | | |
| 3.1 | 50.05.060 | CDHU | CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETA, PARA ATÉ 6.000 W Escola Infantil (01) + Unidade Básica de Saúde (01) + Teatro (01) | UNI | 3,00 |
| 3.2 | 50.05.072 | CDHU | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR, PARA TETO OU PAREDE . AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS Escola Infantil (02) + Unidade Básica de Saúde (02) + Teatro (02) | UNI | 6,00 |
| 3.3 | 50.05.080 | CDHU | LUMINÁRIA PARA UNIDADE CENTRALIZADA DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W Escola Infantil (04) + Unidade Básica de Saúde (04) + Teatro (05) | UNI | 13,00 |
| 3.4 | 50.05.160 | CDHU | MÓDULO PARA ADAPTAÇÃO DE LUMIRARIA DE EMERGÊNCIA, AUTONOMIA DE 90 MINUTOS PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W Escola Infantil (06) + Unidade Básica de Saúde (06) + Teatro (07) | UNI | 19,00 |
| 3.5 | 50.05.170 | CDHU | ACIONADOR MANUAL TIPO OUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA Escola Infantil (01) + Unidade Básica de Saúde (01) + Teatro (01) | UNI | 3,00 |
| 3.6 | 50.05.230 | CDHU | SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDERECAVEL Escola Infantil (01) + Unidade Básica de Saúde (01) + Teatro (02) | UNI | 4,00 |
| 3.7 | 50.05.270 | CDHU | CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LACOS. 220 V / 12 V Escola Infantil (01) + Unidade Básica de Saúde (01) + Teatro (01) | UNI | 3,00 |
| 3.8 | 50.05.440 | CDHU | PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDERECAVEL Escola Infantil (01) + Unidade Básica de Saúde (01) + Teatro (01) | UNI | 3,00 |
| 3.9 | 50.05.450 | CDHU | ACIONADOR MANUAL QUEBRA VIDRO ENDERECAVEL Escola Infantil (01) + Unidade Básica de Saúde (01) + Teatro (01) | UNI | 3,00 |
| 3.10 | 50.10.100 | CDHU | EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS Escola Infantil (03) + Unde Básica de Saúde (03) + Teatro (04) | UNI | 10,00 |
| 3.11 | 50.10.096 | CDHU | EXTINTOR SOBRE RODAS DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 20 kg Escola Infantil (03) + Unidade Básica de Saúde (03) + Teatro (03) | UNI | 9,00 |
| 3.12 | 50.10.220 | CDHU | SUPORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL Escola Infantil (03) + Unidade Básica de Saúde (03) + Teatro (04) | UNI | 10,00 |
| 3.13 | 50.01.130 | CDHU | ABRIGO SIMPLES COM SUPORTE, EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO,PARA MANGUEIRA DE 1 1/2 ' ,PORTA EM VIDRO TEMPERADO JATEADO -INCLUSIVE MAGUEIRA DE 30m (2 X 15m) Escola Infantil (01) + Unidade Básica de Saúde (01) + Teatro (01) | UNI | 3,00 |
| 3.14 | 50.01.090 | CDHU | BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA -VIDRO CONJ. RESERV.ÁGUA BOMBEIROS - (01) | UNI | 1,00 |
| 3.15 | 10_03_2010 | SIURB/EDIF | CONJUNTO MOTO-BOMBA 80M 3/H , 20 MCA, 7,5 CV, 3500 RPM, 220/380V, TRIFASICO CONJ. RESERV.ÁGUA BOMBEIROS - (01) | UNI | 1,00 |
| 3.16 | 09_12_53 | SIURB/EDIF | QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO CONJ. RESERV.ÁGUA BOMBEIROS - (01) | UNI | 1,00 |
| 3.17 | 09_10_31 | SIURB/EDIF | BATERIA AUTOMOTIVA SELADA SEM COMPLEMENTAÇÃO DE NÍVEL 40AH - 12 V Escola Infantil (01) + Unidade Básica de Saúde (01) + Teatro (01) | UNI | 3,00 |
| 4 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| 4.1 | 46.04.020 | CDHU | TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO PBA CLASSE 15. DN = 75 mm. (DE = 85mm). INCLUSIVE CONEXÕES CONJ. RESERV.ÁGUA BOMBEIROS - (65 metros distribuídos para 03 edificações) | M | 65,00 |
| 4.2 | 47.01.070 | CDHU | REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDINDO SEM ACABAMENTO, DN = 2 1/2' CONJ. RESERV.ÁGUA BOMBEIROS - (02) | UNI | 2,00 |
| 4.3 | 47.05.070 | CDHU | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE . DN =3 ' CONJ. RESERV.ÁGUA BOMBEIROS - (01) | UNI | 1,00 |
| 4.4 | 48.02.207 | CDHU | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS CONJ. RESERV.ÁGUA BOMBEIROS - (01) | UNI | 1,00 |
| 4.5 | 10_02_41 | SIURB/EDIF | LAJE PRÉ MOLDADA D= 2,50 m E= 15 cm PARA RESERVATÓRIO CONJ. RESERV.ÁGUA BOMBEIROS - (01) | UNI | 1,00 |
| 4.6 | 10_08_50 | SIURB/EDIF | RACALQUE DE PASSETO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2 ' CONJ. RESERV.ÁGUA BOMBEIROS - (01) | UNI | 1,00 |