



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

**RECURSO: Próprio**

**DATA: 29/07/2024**

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

PLANILHA ORCAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITAR.(R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	18,00	R\$ 942,30	R\$ 16.961,40
1.2	A.12.000.021095	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	UNIMES	5,00	R\$ 816,94	R\$ 4.084,70
					Sub Total		R\$ 21.046,10
2			SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO				
2.1	97.02.193	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200mm), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME,DETECCÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UNID	4,00	R\$ 21,41	R\$ 85,64
2.2	97.02.195	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120mm), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UNID	45,00	R\$ 22,84	R\$ 1.027,80
2.3	97.02.197	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	UNID	45,00	R\$ 28,63	R\$ 1.288,35
2.4	97.02.198	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UNID	3,00	R\$ 15,32	R\$ 45,96
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	UNID	9,00	R\$ 40,64	R\$ 365,76
2.6	50.20.170	CDHU	PINTURA DE EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO,PÓ QUÍMICO SECO,OU ÁGUA PRESSURIZADA, COM CAPACIDADE ATÉ 12 kg	UNID	10,00	R\$ 29,06	R\$ 290,60
					Sub Total		R\$ 3.104,11
3			COMBATE A INCÊNDIO				
3.1	50.05.060	CDHU	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETA, PARA ATÉ 6.000 W	UNID	3,00	R\$ 29.455,86	R\$ 88.367,58
3.2	50.05.072	CDHU	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR, PARA TETO OU PAREDE, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS	UNID	6,00	R\$ 112,29	R\$ 673,74
3.3	50.05.080	CDHU	LUMINÁRIA PARA UNIDADE CENTRALIZADA DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W	UNID	13,00	R\$ 116,78	R\$ 1.518,14
3.4	50.05.160	CDHU	MÓDULO PARA ADAPTAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, AUTONOMIA DE 90 MINUTOS PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UNID	19,00	R\$ 266,74	R\$ 5.068,06
3.5	50.05.170	CDHU	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA	UNID	3,00	R\$ 77,67	R\$ 233,01
3.6	50.05.230	CDHU	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDERECÁVEL	UNID	4,00	R\$ 266,43	R\$ 1.065,72
3.7	50.05.270	CDHU	CENTRAL DE DETECCÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LACOS, 220 V / 12 V	UNID	3,00	R\$ 758,87	R\$ 2.276,61
3.8	50.05.440	CDHU	PAINEL REPETIDOR DE DETECCÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDERECÁVEL	UNID	3,00	R\$ 1.138,51	R\$ 3.415,53
3.9	50.05.450	CDHU	ACIONADOR MANUAL QUEBRA VIDRO ENDERECÁVEL	UNID	3,00	R\$ 1.811,34	R\$ 5.434,02
3.10	50.10.100	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UNID	10,00	R\$ 223,62	R\$ 2.236,20
3.11	50.10.096	CDHU	EXTINTOR SOBRE RODAS DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 20 kg	UNID	9,00	R\$ 1.745,75	R\$ 15.711,75
3.12	50.10.220	CDHU	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL	UNID	10,00	R\$ 245,36	R\$ 2.453,60
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 )	UNID	3,00	R\$ 3.847,63	R\$ 11.542,89
3.14	50.01.090	CDHU	BOTOFEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA -VIDRO	UNID	1,00	R\$ 81,63	R\$ 81,63
3.15	10_03_10	SIURB/EDIF	CONJUNTO MOTO-BOMBA 80M 3/H , 20 MCA, 7,5 CV, 3500 RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	UNID	1,00	R\$ 9.615,73	R\$ 9.615,73
3.16	09_12_53	SIURB/EDIF	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UNID	1,00	R\$ 1.735,84	R\$ 1.735,84
3.17	09_10_31	SIURB/EDIF	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA SEM COMPLEMENTAÇÃO DE NÍVEL 40AH - 12 V	UNID	3,00	R\$ 481,32	R\$ 1.443,96
					Sub Total		R\$ 152.874,01
4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
4.1	46.04.020	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO PBA CLASSE 15, DN = 75 mm, ( DE = 85mm ), INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,00	R\$ 64,78	R\$ 4.210,70
4.2	47.01.070	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN = 2 1/2"	UNID	2,00	R\$ 427,64	R\$ 855,28
4.3	47.05.070	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE , DN =3"	UNID	1,00	R\$ 695,98	R\$ 695,98
4.4	48.02.207	CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	UNID	1,00	R\$ 5.398,48	R\$ 5.398,48
4.5	10_02_41	SIURB/EDIF	LAJE PRÉ MOLDADA D= 2,50 m E= 15 cm PARA RESERVATÓRIO	UNID	1,00	R\$ 4.545,89	R\$ 4.545,89
4.6	10_08_50	SIURB/EDIF	RACALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UNID	1,00	R\$ 815,21	R\$ 815,21
					Sub Total		R\$ 16.521,54

Total	R\$ 193.545,76
BDI	R\$ 46.896,14
BDI 24,23%	R\$ 240.441,90

FABIO NAVARRO SILVA - Eng. Civil - CREA - SP 5070411700  
Pref. Munic. CARAPICUÍBA - Secretaria de Desenvolvimento Urbano