

CIDADE DE
CARAPICUÍBA
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO PARA COMPLEXO COM ESCOLA INFANTIL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E TEATRO
RECURSO: PRÓPRIO**ENDEREÇO: Rua José Fernandes Teixeira, nº510 - Vila Cretti**
**Tabela de Referência
SEM DESONERAÇÃO**

CDHU 199	ago/25
SIURB	jul/25
SINAPI	set/25
SICRO	jul/25
BDI 25,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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\$ 904,29	R\$ 16.277,22
1.2	02.03.110	CDHU	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	125,00	R\$ 115,12	R\$ 14.390,00
						Sub Total	R\$ 30.667,22
2			COMUNICAÇÃO VISUAL				
2.1	97.02.193	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200mm), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UNID	4,00	R\$ 20,50	R\$ 82,00
2.2	97.02.195	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120mm), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UNID	60,00	R\$ 26,39	R\$ 1.583,40
2.3	97.02.197	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	UNID	60,00	R\$ 30,97	R\$ 1.858,20
2.4	97.02.198	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UNID	3,00	R\$ 15,80	R\$ 47,40
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	10,00	R\$ 36,32	R\$ 363,20
2.6	50.20.170	CDHU	PINTURA DE EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO, PÓ QUÍMICO SECO, OU ÁGUA PRESSURIZADA, COM CAPACIDADE ATÉ 12 kg	UNID	11,00	R\$ 25,38	R\$ 279,18
						Sub Total	R\$ 4.213,38
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\$ 22.997,58	R\$ 68.992,74
3.2	50.05.072	CDHU	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR, PARA TETO OU PAREDE, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS	UNID	19,00	R\$ 104,37	R\$ 1.983,03
3.3	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UNID	19,00	R\$ 36,17	R\$ 687,23
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\$ 498,78	R\$ 9.476,82
3.5	09-010-031	SIURB/EDIF	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA SEM COMPLEMENTAÇÃO DE NÍVEL 40AH - 12 V	UNID	1,00	R\$ 548,13	R\$ 548,13
3.6	50.05.170	CDHU	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA	UNID	3,00	R\$ 96,02	R\$ 288,06
3.7	50.05.230	CDHU	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇAVEL	UNID	4,00	R\$ 331,68	R\$ 1.326,72
3.8	50.05.270	CDHU	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LACOS, 220 V / 12 V	UNID	5,00	R\$ 820,33	R\$ 4.101,65
3.9	50.05.440	CDHU	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇAVEL	UNID	3,00	R\$ 1.232,24	R\$ 3.696,72
3.10	50.05.450	CDHU	ACIONADOR MANUAL QUEBRA VIDRO ENDEREÇAVEL	UNID	3,00	R\$ 194,74	R\$ 584,22
3.11	50.10.100	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UNID	11,00	R\$ 221,04	R\$ 2.431,44
3.12	50.10.096	CDHU	EXTINTOR SOBRE RODAS DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 20 kg	UNID	10,00	R\$ 1.795,08	R\$ 17.950,80
3.13	50.10.220	CDHU	SUORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL	UNID	21,00	R\$ 295,49	R\$ 6.205,29
3.14	50.01.130	CDHU	ABRIGO SIMPLES COM SUPORTE, EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, PARA MANGUEIRA DE 1 1/2", PORTA EM VIDRO TEMPERADO JATEADO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30m (2 X 15m)	UNID	3,00	R\$ 4.131,47	R\$ 12.394,41
3.15	10-003-011	SIURB/EDIF	CONJUNTO MOTOR-BOMBA 112M3/H, 20MCA, 10CV, 3500RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	UND	1,00	R\$ 9.165,09	R\$ 9.165,09
3.16	50.01.090	CDHU	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA -VIDRO	UNID	1,00	R\$ 84,38	R\$ 84,38
3.17	09-012-053	SIURB/EDIF	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UNID	1,00	R\$ 1.663,67	R\$ 1.663,67
						Sub Total	R\$ 141.580,40
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	85,00	R\$ 68,17	R\$ 5.794,45
4.2	10-008-050	SIURB/EDIF	RACALQUE DE PASSEIO COM UNIDÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UNID	1,00	R\$ 877,48	R\$ 877,48
4.3	47.01.070	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	UNID	2,00	R\$ 469,44	R\$ 938,88
4.4	47.05.070	CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN = 3"	UNID	1,00	R\$ 771,28	R\$ 771,28
4.5	7107376	SICRO	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	UNID	1,00	R\$ 37.216,80	R\$ 37.216,80
4.6	50.05.430	CDHU	DETECTOR ÓPTICO DE FUMACA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UNID	45,00	R\$ 243,71	R\$ 10.966,95
4.7	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	38,27	R\$ 68,13	R\$ 2.607,34
4.8	12.06.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	TX	1,00	R\$ 3.004,83	R\$ 3.004,83
4.9	12.06.030	CDHU	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 t	M	25,00	R\$ 104,99	R\$ 2.624,75
4.10	07.12.010	CDHU	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM ÁREAS FECHADAS	M3	28,27	R\$ 18,08	R\$ 511,12
4.11	11.01.290	CDHU	CONCRETO USINADO. FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	5,25	R\$ 568,59	R\$ 2.985,10
4.12	10.01.020	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 FVK = 250 MPA	KG	203,61	R\$ 11,27	R\$ 2.294,68
4.13	17.02.020	CDHU	CHAPISCO	M2	15,00	R\$ 7,67	R\$ 115,05
4.14	09.01.030	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	15,00	R\$ 264,51	R\$ 3.967,65
4.15	13.01.130	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGORA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25MPA	M2	8,00	R\$ 158,13	R\$ 1.265,04
4.16	46.07.070	CDHU	TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	63,45	R\$ 247,92	R\$ 15.730,52
4.17	38.23.310	CDHU	MÃO FRANCESA DUPLA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300 MM	UNID	24,00	R\$ 50,84	R\$ 1.220,16
4.18	38.04.040	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	325,00	R\$ 47,90	R\$ 15.567,50
4.19	39.02.030	CDHU	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	750,00	R\$ 9,93	R\$ 7.447,50

DATA: 14/11/2025



CIDADE DE
CARAPICUÍBA

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

RECURSO: PRÓPRIO

ENDEREÇO: Rua José Fernandes Teixeira, nº510 - Vila Cretti

Tabela de Referência SEM DESONERAÇÃO	
CDHU 199	ago/25
SIURB	jul/25
SINAPI	set/25
SICRO	jul/25
BDI 25,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	Fonte	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITAR.(R\$)	VALOR (R\$)
4.20	33.07.304	CDHU	PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO COM TINTA INTUMESCENTE COM TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO TRRF = 120 MIN - APLICAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	202,43	R\$ 851,40	R\$ 172.348,90
4.21	40.20.100	CDHU	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 135,21	R\$ 405,63
						Sub Total	R\$ 288.661,61
5			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
5.1	02108	SIURB/HORISTA	ENCARREGADO DE OBRA (SGSP)	H	160,00	R\$ 28,42	R\$ 4.547,20
						Sub Total	R\$ 4.547,20

TOTAL SEM BDI	R\$ 469.669,81
BDI 25,00%	R\$ 117.417,45
TOTAL COM BDI	R\$ 587.087,27

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