



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO
ESTADO DE SÃO PAULO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Segurança Contra Incêndio E.M.E.F. Profª Elizabeth Coelho Micheletto

Local: Rua Humberto Capelli, nº 221 - Centro - Monteiro Lobato - SP

Data: 20 de setembro de 2022

Base CDHU - Boletim Referencial de Custos - Versão 186 - Vigência Fevereiro/2022 e SINAPI - Agosto/2022

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Valor Total	Valor Total com BDI 22,54%
1 Combate a incêndio - Extintores							R\$ 3.205,28	R\$ 3.927,74
1.1	CDHU	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UN	2,00	R\$ 186,98	R\$ 373,96	R\$ 458,25
1.2	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	6,00	R\$ 189,54	R\$ 1.137,24	R\$ 1.393,57
1.2	CDHU	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	5,00	R\$ 226,02	R\$ 1.130,10	R\$ 1.384,82
1.3	CDHU	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	R\$ 563,98	R\$ 563,98	R\$ 691,10
2 Combate a incêndio - Sinalização							R\$ 731,61	R\$ 896,51
2.1	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	23,00	R\$ 15,37	R\$ 353,51	R\$ 433,19
2.2	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	32,00	R\$ 11,47	R\$ 367,04	R\$ 449,77
2.3	CDHU	97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	1,00	R\$ 11,06	R\$ 11,06	R\$ 13,55
3 Combate a incêndio - Iluminação							R\$ 1.278,00	R\$ 1.566,06
3.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unidade	45,00	R\$ 28,40	R\$ 1.278,00	R\$ 1.566,06
4 Combate a incêndio - Hidrantes							R\$ 76.567,99	R\$ 93.826,41
4.1	CDHU	50.01.320	Abrigo de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	3,00	R\$ 2.168,76	R\$ 6.506,28	R\$ 7.972,80
4.2	CDHU	50.01.110	Esguicho em latão com engate rápido, DN= 2 1/2', jato regulável	UN	3,00	R\$ 217,60	R\$ 652,80	R\$ 799,94
4.3	CDHU	50.01.180	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	3,00	R\$ 1.841,04	R\$ 5.523,12	R\$ 6.768,03
4.4	CDHU	48.02.207	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 10.000 litros	UN	1,00	R\$ 5.657,15	R\$ 5.657,15	R\$ 6.932,27
4.5	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	UN	1,00	R\$ 7.928,49	R\$ 7.928,49	R\$ 9.715,57
4.6	CDHU	46.08.070	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2 1/2', inclusive conexões	M	130,00	R\$ 348,38	R\$ 45.289,40	R\$ 55.497,63
4.7	CDHU	47.05.280	Válvula globo angular de 45° em bronze, DN= 2 1/2'	UN	1,00	R\$ 352,57	R\$ 352,57	R\$ 432,04
4.8	CDHU	40.20.200	Chave de boia normalmente fechada ou aberta	UN	1,00	R\$ 65,19	R\$ 65,19	R\$ 79,88
4.9	CDHU	50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	1,00	R\$ 3.339,26	R\$ 3.339,26	R\$ 4.091,93
4.10	CDHU	50.05.440	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	1,00	R\$ 1.253,73	R\$ 1.253,73	R\$ 1.536,32
5 Combate a incêndio - Alarme							R\$ 752,31	R\$ 921,88
5.1	CDHU	50.05.400	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	3,00	R\$ 156,36	R\$ 469,08	R\$ 574,81
5.2	CDHU	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	3,00	R\$ 94,41	R\$ 283,23	R\$ 347,07

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Valor Total	Valor Total com BDI 22,54%
6 Combate a incêndio - Instalações elétricas							R\$ 23.230,50	R\$ 28.466,65
6.1	CDHU	39.12.510	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	350,00	R\$ 9,79	R\$ 3.426,50	R\$ 4.198,83
6.2	CDHU	39.12.520	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	350,00	R\$ 11,47	R\$ 4.014,50	R\$ 4.919,37
6.3	CDHU	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	350,00	R\$ 2,53	R\$ 885,50	R\$ 1.085,09
6.4	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	200,00	R\$ 33,76	R\$ 6.752,00	R\$ 8.273,90
6.5	CDHU	40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	CJ	100,00	R\$ 34,06	R\$ 3.406,00	R\$ 4.173,71
6.6	CDHU	40.20.320	Placa/espelho em latão escovado 4' x 4', para 01 tomada elétrica	UN	100,00	R\$ 47,46	R\$ 4.746,00	R\$ 5.815,75
7 Combate a incêndio - Brigada de Incêndio							R\$ 1.000,00	R\$ 1.225,40
7.1	Cotação	Brigada de Incêndio		unidade	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.225,40
Total sem BDI 22,54%							R\$ 106.765,69	
BDI 22,54%							R\$ 24.064,96	
Total com BDI 22,54%							R\$ 130.830,65	
GEMINIANO JORGE DOS SANTOS CREA 0601433985-SP Chefe do Setor de Obras e Planejamento								