

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Objeto: Projeto de Proteção e Combate a Incêndio – ADEFILP

Endereço: Rua Pernambuco, 333 x Rua Piauí, 210, Jardim Cruzeiro, Lençóis Paulista/SP

Data da Elaboração: Junho/2020

Fonte: MERCADO/COTAÇÃO - MÊS BASE MARÇO/2019 – CPOS 178

BDI	22,00%			Valores Conveniados			
Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	un	Qde.	Pr. Unit.	Pr. Total
1. TUBULAÇÕES E VÁLVULAS							
1.1	CPOS	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões	m	115,26	R\$ 205,59	R\$ 23.696,81
1.2	CPOS	46.07.080	Tubo galvanizado DN= 3', inclusive conexões	m	4,97	R\$ 233,58	R\$ 1.160,90
1.4	CPOS	47.05.060	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	un	1	R\$ 392,21	R\$ 392,21
1.5	CPOS	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2'	un	1	R\$ 352,53	R\$ 352,53
1.6	CPOS	46.33.104	Luva dupla em polipropileno de alta resistência - PP, preto, DN= 63mm	un	2	R\$ 34,61	R\$ 69,22
1.7	CPOS	47.05.260	Válvula de retenção de pé com crivo em bronze, DN= 3'	un	1	R\$ 374,44	R\$ 374,44
1.8	CPOS	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	32,78	R\$ 39,50	R\$ 1.294,93
TOTAL DO ITEM 1.							R\$ 27.341,04
2. HIDRANTES E EXTINTORES							
2.1	CPOS	50.01.330	Abrigo de hidrante de 2 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	un	3	R\$ 2.023,65	R\$ 6.070,95
2.3	CPOS	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	un	8	R\$ 145,90	R\$ 1.167,20
2.4	CPOS	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	4	R\$ 143,19	R\$ 572,77
2.6	CPOS	50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	un	1	R\$ 2.729,68	R\$ 2.729,68
TOTAL DO ITEM 2.							R\$ 10.540,60
3. SINALIZAÇÕES							
3.1	CPOS	97.04.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	15	R\$ 29,87	R\$ 447,98

ORÇAMENTO

3.2	CPOS	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	un	29	R\$ 19,18	R\$ 556,17
3.3	CPOS	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	un	15	R\$ 14,19	R\$ 212,83
3.4	CPOS	97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes	un	1	R\$ 206,89	R\$ 206,89
TOTAL DO ITEM 3.							R\$ 1.423,87
4. CONJUNTO MOTOR-BOMBA							
4.1	CPOS	43.10.250	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 15 cv, monoestágio, Hman= 30 a 60 mca, Q= 82 a 20 m³/h	un	1	R\$ 8.010,51	R\$ 8.010,51
TOTAL DO ITEM 4.							R\$ 8.010,51
5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1	CPOS	50.05.240	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W	un	23	R\$ 159,64	R\$ 3.671,65
5.2	CPOS	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	un	4	R\$ 94,81	R\$ 379,22
5.3	CPOS	50.05.450	Acionador manual quebra-vidro endereçável	un	3	R\$ 167,23	R\$ 501,68
5.4	CPOS	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	un	1	R\$ 781,63	R\$ 781,63
5.5	CPOS	50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V	un	3	R\$ 71,11	R\$ 213,34
5.6	CPOS	39.12.510	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	m	150	R\$ 7,95	R\$ 1.193,16
5.7	CPOS	39.24.151	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	m	200	R\$ 8,99	R\$ 1.798,28
5.8	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	500	R\$ 3,21	R\$ 1.604,30
5.9	CPOS	40.06.040	Condutele metálico de 3/4"	cj	24	R\$ 36,00	R\$ 864,05
5.10	CPOS	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	24	R\$ 25,42	R\$ 610,20
5.11	CPOS	40.10.110	Contator de potência 50 A - 2na+2nf	un	1	R\$ 767,18	R\$ 767,18
5.12	CPOS	40.10.100	Contator de potência 32 A - 2na+2nf	un	2	R\$ 466,15	R\$ 932,30
5.13	CPOS	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	2	R\$ 19,25	R\$ 38,50
5.14	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	50	R\$ 12,79	R\$ 639,28
5.15	CPOS	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	15	R\$ 8,83	R\$ 132,49
5.16	CPOS	38.04.100	Eletroduto galvanizado, médio de 1 1/2" - com acessórios	m	51	R\$ 59,56	R\$ 3.037,58

ORÇAMENTO

5.17	CPOS	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	300	R\$ 12,94	R\$ 3.883,26
5.18	CPOS	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	3	R\$ 108,34	R\$ 325,01
5.19	CPOS	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	un	3	R\$ 9,02	R\$ 27,05
5.20	CPOS	39.04.050	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm²	m	15	R\$ 10,68	R\$ 160,13
5.21	CPOS	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4´ - com acessórios	m	30	R\$ 35,49	R\$ 1.064,69
5.22	CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	3	R\$ 57,72	R\$ 173,15
5.23	CPOS	40.20.060	Botão de comando duplo sem sinalizador	un	1	R\$ 86,66	R\$ 86,66
5.24	CPOS	40.20.050	Sinalizador com lâmpada	un	2	R\$ 121,65	R\$ 243,29
5.25	CPOS	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	2,5	R\$ 39,50	R\$ 98,76
5.26	CPOS	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	un	1	R\$ 13,48	R\$ 13,48
5.27	CPOS	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	2	R\$ 152,70	R\$ 305,39
5.28	CPOS	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	1	R\$ 48,07	R\$ 48,07
5.29	CPOS	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	un	1	R\$ 1.100,66	R\$ 1.100,66
5.30	CPOS	37.06.010	Painel autoportante em chapa de aço de 2 mm de espessura, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	m²	0,25	R\$ 2.773,16	R\$ 693,29
		TOTAL DO ITEM 5.					R\$ 25.387,73
TOTAL GERAL							R\$ 72.703,75
TIAGO CAPOBIANCO MORANDO – CREA-SP 507.042.458-7							
LENÇÓIS PAULISTA, 05 DE JUNHO DE 2020							