

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

							DATA:	07/11/2019
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUZOLÂNDIA OBRA: INSTALAÇÕES DE ALARME ANTI INCÊNDIO LOCAL: EMEI Prof.ª Ana Maria Tim Cezaro ENDEREÇO: Antonio Antunes, 370 CONTRATADA: M.C. GONÇALVES EIRELI-ME cnpj: 07.723.036/0001-42 RESP. TEC. : Eng. Marcus Cláudio Gonçalves ART: 28027230191318083								
Item	Fonte	Código	Serviços / Material	Unid.	Quant.	Preço	Preço Total	
1.0			Instalações elétricas			TOTAL	6.429,77	
1.1	CPOS	38.01.060	Eletróduto em PVC rígido, fornecido em barras de Ø1" x 3m, rosca BSP nas pontas e uma luva, impressão a finta dos dados (bitla, rosca BSP, Norma), fabricado conforme NBR-IEC, Fabricante Tigre ou similar.	m	9,00	28,75	258,75	
1.2	CPOS	37.13.650	Disjuntores termomagnético tripolar 20A, padrão Din, 240/415V, conf.NBR60898	Unid.	4,00	121,08	484,32	
1.3	CPOS	38.05.090	Eletróduto galvanizado, pesado de 1 1/4" - com acessórios	m	65,00	49,74	3.233,10	
1.4		39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	195,00	7,94	1.548,30	
1.5	CPOS	37.24.040	Dispositivo de Proteção Contra Surto - DPS, 40kA, 175V. Fabricante Clamper ou Similar	Unid.	4,00	159,90	639,60	
1.6	CPOS	40.02.080	Caixa de Passagem 250x250x250 mm em alvenaria com tampa em concreto e brita no solo	unid.	5,00	53,14	265,70	
2.0			Sistema de Proteção Contra Incêndio			TOTAL	5.272,23	
2.1	CPOS	43.10.490	Conjunto MotoBomba 5CV Trifásico, Conforme a norma NBR 13714	Unid.	1,00	3.886,82	3.886,82	
2.2	FDE	09.05.080	Quadro Comando para Conjunto Motor Bomba Trifásico de 4 a 5 HP	Unid.	1,00	1.385,41	1.385,41	
3.0			Serviços Gerais			TOTAL	949,01	
3.1	Sinap	93358	Escavação Manual de Vala com Profundidade Menor ou Igual a 1,30m	m3	4,50	79,19	356,36	
3.2	Sinap	93382	Reaterro Manual de Vala com Compactação Mecanizada	m3	4,50	30,73	138,29	
	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m3	1,25	171,60	214,50	
3.3	CPOS	54.01.300	Pavimento de concreto rolado (concreto pobre) para base de pavimento rígido	m3	1,25	191,89	239,86	
4.0			Sistema de detecção e alarme de incêndio			TOTAL	7.616,25	
4.1	CPOS	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	unid.	1,00	662,83	662,83	
4.2	CPOS	50.05.170	Accionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	unid.	4,00	66,30	265,20	
4.3	CPOS	39.12.520	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	m	200,00	7,18	1.436,00	
4.4	CPOS	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	unid.	3,00	217,78	653,34	
4.5	CPOS	38.05.040	Eletróduto galvanizado, pesado de 3/4" - com acessórios	m	90,00	32,20	2.898,00	
4.6	CPOS	46.09.100	Curva eletróduto aço 3/4 90°	unid.	13,00	76,28	991,64	
4.7	CPOS	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	unid.	5,00	12,08	60,40	
4.8	CPOS	50.01.090	Bofeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	unid.	3,00	82,79	248,37	
4.9	CPOS	50.05.214	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	unid.	1,00	400,47	400,47	
<i>Índices de composição de custos não desonerados utilizados: CPOS 177, SINAPI 09/2019 e FDE 10/2019</i>							TOTAL	20.267,26
							BDI 19,64%	3.980,49
							TOTAL GERAL	24.247,75



Engo Elet. Marcus C. Gonçalves
ART: 28027230191318083

Luiz Antônio Pereira de Carvalho
Prefeito Municipal de Guzolândia