Data 1-ago-18

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente **PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA**

Empreendimento **POSTES METÁLICOS PARA CÂMERAS DE MONITORAMENTO**

N° do contrato **Programa**

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R$) Unitário	Valores (R$) Total	*Obs.
1	POSTES PARA CÂMERAS DE MONITORAMENTO	Unid.				
1.1	Poste telecônico reto flangeado em tubo de aço SAE	Unid.	12,00	650,00	7.800,00	
	1010/1020, base central de 6 metros de altura, com					
	diâmetro de 76,2 mm x 2,65 mm de espessura,					
	galvanizado a fogo , cfme detalhe de projeto em anexo.					
1.2	Caixa hermética metálica, tamanho 600x600x250mm	Unid.	12,00	275,00	3.300,00	
1.3	Disjuntor bipolor com corrente nominal (In) de 20 A	Unid.	12,00	74,35	892,20	
1.4	Protetor contra surtos (DPS), In mínima 5KA,	Unid.	12,00	84,28	1.011,36	
	Tensão nominal 240 V					
1.5	Tomadas com corrente nominal de 20 A, Tensão 250V	Unid.	12,00	11,74	140,88	
1.6	Haste de cobre de alta camada para aterramento com	Unid.	24,00	68,00	1.632,00	
	espessura de 5/8" e comp. de 2,40m com conectores,					
1.7	Cabo de cobre nú seção 25mm²	m	50,00	10,35	517,50	
1.8	Cabo de aterramento isolado, seção 6 mm², cor	m	120,00	6,50	780,00	
	cor verde ou verde/amarelo					
1.9	Cabo de entrada, seção 6 mm², cor	m	30,00	6,50	195,00	
	neutro (azul claro)					
1.10	Cabo de entrada, seção 6 mm², cor	m	30,00	6,50	195,00	
	cor fase (qualquer, exceto azul claro e verde ou					
1.11	Eletroduto de entrada, seção ¾"	m	15,00	10,85	162,75	
1.12	Conjunto Isolador roldana, cfme NBR 6249 e CELESC	Unid.	24,00	32,00	768,00	
1.13	Caixa de passagem e inspeção 30x30x40	Unid.	12,00	61,28	735,36	
1.14	Acessórios como terminais, conectores, fita isolante,	vb	1,00	600,00	600,00	
	parafusos, fixadores, presilhas, etc.					
1.15	Bloco de concreto armado com fck 25 Mpa com	Unid.	12,00	120,00	1.440,00	
	50x50x40cm, com malha inferior de 8mm a cada 8cm					
	OBSERVAÇÃO:					
	Todos os itens acima estão orçados alem dos					
	materiais, os serviços a serem executados, devendo					
	o objeto estar totalmente executado conforme					
	projeto anexo.					
				TOTAL	**20.170,05**	

Responsável técnico
pelos itens: LOIVO BERTOLDI

Responsável técnico
pelos itens: JUCIMAR MAGNANTI

1-ago-18
Data

*** Obs**

C	Contrapartida exclusivamente financeira	**CF**	Contrapartida exclusivamente física
R	Exclusivamente repasse/subsídio	**F**	Exclusivamente outras fontes