



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
DIRETORIA DE ASUNTOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA

Data: 17/04/2017

ANEXO II - PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

SERVIÇO: IMPLANTAÇÃO DE C.F.T.V. de MONITORAMENTO DE VIAS PÚBLICAS - ETAPA 2
LOCAL: MUNICÍPIO DE MONGAGUÁ / SP

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS MAT+MDO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
A	INSTALAÇÃO DE POSTES E ACESSÓRIOS PARA CÂMERAS				
1	Caixa de Terminação Óptica de PVC	pç	9	170,06	1.530,54
2	Patch cord óptico SC/SC Monomodo 2,5mt	pç	9	93,96	845,64
3	Extensão Óptica SC Duplex Monomodo 1,5m	pç	9	145,98	1.313,82
4	Kit para instalação Elétrica de cada Câmera	conj.	9	370,99	3.338,91
5	Braço prolongador em aço galvanizado para Caixa de Proteção Externa	pç	9	867,61	7.808,49
6	Shelter de aço carbono galvanizado IP66 600mm x 450mm x 300mm	pç	9	1.155,45	10.399,05
7	No Break 600VA	pç	9	824,28	7.418,52
8	Fonte de Alimentação para Câmara	pç	9	124,94	1.124,46
9	Poste de ferro galvanizado a fogo de 5,0m x 4" para a plataforma de pesca	pç	1	1.119,88	1.119,88
10	Poste de concreto duplo T 7,5m x 200 DAN	pç	8	915,98	7.327,84
11	Poste de concreto circular de 12,0m x 400DAN para a travessia da rodovia	pç	2	1.359,85	2.719,70
12	Materiais de alvenaria para instalação de poste	conj.	9	367,99	3.311,91
13	Abraçadeira ajustável para poste tipo BAP2	pç	450	26,00	11.700,00
	SOMA PARCIAL				59.958,76
B	CÂMERAS				
14	Câmera PTZ Dome IP 36x zoom day/night infra 120 metros	pç	9	14.671,71	132.045,39
	SOMA PARCIAL				132.045,39
C	INSTALAÇÃO DE CABOS AÉREOS, EMENDAS E ACESSÓRIOS				
15	Cabo de Fibra Óptica 04FO SM Auto Sust. CFOA-SM-AS80G NR	m	900,00	10,51	9.459,00
16	Cabo de Fibra Óptica 12FO SM Auto Sust. CFOA-SM-AS80G NR	m	2.300,00	16,99	39.077,00
17	Cabo de Fibra Óptica 24FO SM Auto Sust. CFOA-SM-AS80G NR	m	7.000,00	21,70	151.900,00
18	Fusões ópticas	pç	96	91,96	8.828,16
19	Cabo de aço galvanizado 3/16" tipo cordoalha	pç	500	5,60	2.800,00
20	Fio Espinar tipo FEI-07	m	500	0,78	390,00
21	Caixa de emenda Óptica Aérea para até 24FO	pç	12	233,97	2.807,64
22	Alça Pré-formada de serviço	pç	120	29,00	3.480,00
23	Kit fixação porca gaiola, parafuso M5 e arruela (pct 50 pçs)	pct	1	723,01	723,01
24	Armação PRESS BOW com 1 (um) isolador tipo roldana	pç	450	21,99	9.895,50
25	Plaquetas p/ Identificação de Fibra Óptica	pç	450	7,00	3.150,00
	SOMA PARCIAL				232.510,31
D	EQUIPAMENTOS DO CCO E SOFTWARE				
26	Patch Cord 4p RJ45/Rj45 Cat. 5e 02,5m	pç	18	79,96	1.439,28
27	Conversor de Mídia Monomodo 10/100/1000 (TX) p/100/1000 (FX) SC	pç	18	849,01	15.282,18
28	Software de Gerenciamento e Gravação de Imagens	pç	1	12.820,25	12.820,25
	SOMA PARCIAL				29.541,71
CUSTO TOTAL GERAL DO SERVIÇO INCLUSIVE MDO C/ E.S. e B.D.I.=21%					454.056,17

Fonte de Pesquisa: cotações junto às firmas Guard House Eireli CNPJ nº 09.675.429/0001-53

A.L. de S. Ribeiro - ME CNPJ nº 11.364.194/0001-20

SMS-Segurança Monitoramento e Serviços Ltda-EPP CNPJ nº 04.393.926/0001-45

Eng. Civil Tenisson Azevedo Jr.
Diretor de Assuntos Técnicos de Engenharia
CREA-SP nº 60.0488.8192