



Prefeitura Municipal de Monsenhor Paulo/MG  
Praça Coronel Flávio Fernandes, 204 - Centro  
Telefone (35) 3263 - 1320  
[www.monsenhorpaulo.mg.gov.br](http://www.monsenhorpaulo.mg.gov.br)

Objeto: Sistema de Vídeo-Monitoramento Urbano - Projeto de Olho na Cidade, Município de Monsenhor Paulo/MG.  
Data de Realização: 17 de Setembro de 2019.

Item	Código	Descrições	Unid.	Qtd.	Empresa Binário	Empresa Tec Bits	Empresa VB Telecom	Valor Mediano
1	33	Gravador Digital de Vídeo NVD 4K	Un.	4,00	R\$ 19.960,00	R\$ 19.600,00	R\$ 19.200,00	R\$ 19.586,67
2	34	TV Led 40"	Un.	4,00	R\$ 6.200,00	R\$ 5.800,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
3	35	HD WD Purple 8TB	Un.	4,00	R\$ 9.560,00	R\$ 9.800,00	R\$ 9.600,00	R\$ 9.653,33
4	36	Microcomputador Processador I5, HD de 1TB, 16GB de Memória RAM DDR4	Un.	1,00	R\$ 3.800,00	R\$ 3.700,00	R\$ 4.000,00	R\$ 3.833,33
5	37	Router Board CCR 1009-8G-1S	Un.	1,00	R\$ 3.350,00	R\$ 1.600,00	R\$ 3.500,00	R\$ 2.816,67
6	38	Nobreak 1,4Kva - 110 v	Un.	2,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.444,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.381,33
7	39	Placa de Vídeo Com 4 Saídas HDMI	Un.	1,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.633,33
8	40	Rack Indoor 16U 370mm	Un.	1,00	R\$ 900,00	R\$ 880,00	R\$ 850,00	R\$ 876,67
9	46	Bateria Estacionária 100 Ah	Un.	1,00	R\$ 800,00	R\$ 755,00	R\$ 750,00	R\$ 768,33
10	47	Switch Fibra Óptica 24 Portas	Un.	1,00	R\$ 3.800,00	R\$ 3.490,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.596,67
11	48	Cabo Energia PP 2 Vias 2,5 mm (Metro)	Un.	1500,00	R\$ 8.250,00	R\$ 7.800,00	R\$ 5.250,00	R\$ 7.100,00
12	49	Conversor de Mídia Elétrica/Óptica	Un.	18,00	R\$ 5.220,00	R\$ 5.220,00	R\$ 5.040,00	R\$ 5.160,00
13	51	Caixa Terminação Óptica	Un.	18,00	R\$ 2.916,00	R\$ 3.204,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.640,00
14	52	Distribuidor Interno Óptico 24 Fibras	Un.	1,00	R\$ 700,00	R\$ 490,00	R\$ 500,00	R\$ 563,33
15	53	Cabo Óptico 12 FO Drop	Un.	2000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 9.333,33
16	54	Fonte de Energia 12 v - 10 A - Rack	Un.	1,00	R\$ 700,00	R\$ 690,00	R\$ 650,00	R\$ 680,00
17	55	Gibic Par (Rx/Tx) 20 Km Bidirecional	Un.	24,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.640,00	R\$ 8.480,00
18	56	Ponto de Terminação Óptica (PTO)	Un.	24,00	R\$ 360,00	R\$ 336,00	R\$ 240,00	R\$ 312,00

19	57	Rack Indoor 7U 370mm	Un.	1,00	R\$ 376,00	R\$ 399,00	R\$ 360,00	R\$ 378,33
20	58	Bateria Estacionária 160 Ah	Un.	18,00	R\$ 21.600,00	R\$ 17.982,00	R\$ 17.820,00	R\$ 19.134,00
21	60	Cabo de Rede 100% Cobre (305 Metros)	Un.	1,00	R\$ 390,00	R\$ 378,00	R\$ 400,00	R\$ 389,33
22	61	Câmeras IP Full HD 30 FPS Inteligente - IR 20 Metros	Un.	130,00	R\$ 54.600,00	R\$ 50.700,00	R\$ 49.400,00	R\$ 51.566,67
23	74	Rack Outdoor 6U	Un.	24,00	R\$ 16.560,00	R\$ 16.536,00	R\$ 16.320,00	R\$ 16.472,00
24	75	Roteador Router OS 750r2 Hex Lite	Un.	12,00	R\$ 4.680,00	R\$ 5.136,00	R\$ 4.560,00	R\$ 4.792,00
25	76	Conector RJ45 Cat5e	Un.	100,00	R\$ 55,00	R\$ 77,00	R\$ 80,00	R\$ 70,67
26	89	Kit de Ventilação 12V Fotocélula	Un.	23,00	R\$ 3.450,00	R\$ 4.140,00	R\$ 3.450,00	R\$ 3.680,00
27	90	Suporte TV Led 40"	Un.	4,00	R\$ 320,00	R\$ 440,00	R\$ 400,00	R\$ 386,67
28	91	Serviço de Instalação, Configuração e Construção de Rede	Un.	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.433,33
29	41.1	Teclado Multimídia USB Padrão ABNT2	Un.	1,00	R\$ 18,00	R\$ 19,00	R\$ 20,00	R\$ 19,00
30	41.2	Mouse Óptico USB 800 DPI	Un.	1,00	R\$ 15,00	R\$ 12,00	R\$ 20,00	R\$ 15,67
31	50.1	PigTail Óptico SC/UPC	Un.	36,00	R\$ 1.188,00	R\$ 1.116,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.128,00
32	50.2	Cordão Óptico 1 Metro SC/UPC - LC/UPC	Un.	36,00	R\$ 1.188,00	R\$ 1.116,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.128,00
33	65.1	Fonte Chaveada 140W 5A 12V	Un.	12,00	R\$ 1.080,00	R\$ 804,00	R\$ 780,00	R\$ 888,00
34	65.2	Bateria Estacionária 12V 7A	Un.	12,00	R\$ 1.056,00	R\$ 1.056,00	R\$ 888,00	R\$ 1.000,00
35	66.1	Controlador de Carga Solar Gerenciável	Un.	18,00	R\$ 9.900,00	R\$ 12.204,00	R\$ 10.800,00	R\$ 10.968,00
36	66.2	Módulo Fotovoltáico 72 células	Un.	18,00	R\$ 16.380,00	R\$ 16.812,00	R\$ 16.020,00	R\$ 16.404,00
				Valor Total	R\$ 222.372,00	R\$ 217.536,00	R\$ 202.898,00	R\$ 214.268,67

\*Valores retirados através da média orçamentária de 03 (três) cotações distintas (licitantes participantes).

Wiliam Pedro

Diretor do Departamento de Obras  
e Serviços Urbanos.