



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL

Item	Descrição	Un	Qtd	Menor Valor Unitário	Valor Total	Média utilizada na fórmula do Coeficiente de Variação	Desvio Padrão	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1	MATERIAL PERMANENTE Storage Armazenamento 2U 16GB, Capacidade total, 16x1TB, 2 Fontes Alimentação HOT SWAP Interfase Gigabit Ethernet 10/100/1000 (FCO) Interfase MiniSASx Processador (2.3GHz/12 Core/16 5MB/16.5W), - 4 5: módulo de memória de 16GB DDR4-2666 (12 Slots por Processador); - 2GB 12GB (suporta Raid 0/1/5/10/50/60); - Placa de rede integrada com 4 portas 1Gb; - 1 x DVD RW 9.5mm.	Un	1	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	27,7500	2772,69127	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00
2	MATERIAL PERMANENTE Rack de Pico 44Ux170MM para aramidação de switch, patch panel, servidores.	Un	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	4,60250	4,330127019	R\$ 4.600,00	R\$ 4.600,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
3	MATERIAL PERMANENTE Conector RJ45 24 portas branco (Key) for plugue interno em rede RJ45 UTP	Un	10	R\$ 5,41	R\$ 475,20	7,11	0,910706021	R\$ 5,94	R\$ 475,20	R\$ 6,40	R\$ 570,00	R\$ 7,88	R\$ 130,40
4	MATERIAL PERMANENTE Patch Panel CAT5 24 Portas Horizontal para cabeamento estruturado para uso de dados.	Un	1	R\$ 224,21	R\$ 224,21	235,91	11,98933532	R\$ 244,21	R\$ 244,21	R\$ 224,21	R\$ 224,21	R\$ 224,21	R\$ 224,21
5	MATERIAL PERMANENTE D.O (Distribuidor Óptico Interno) 1U 19" 5U /AFC, capacidade 24 fibras, empacotado, Multilambda.	Un	2	R\$ 617,89	R\$ 1.235,78	620,49	4,330127019	R\$ 617,89	R\$ 1.235,78	R\$ 617,89	R\$ 1.235,78	R\$ 617,89	R\$ 1.235,78
6	MATERIAL PERMANENTE Servidor (patch rack 1U) 2pr processadores-Quad Core 32 Gb RAM ECC (espalhada a 192GB) Sata 2.5" 300 Gb / 10x 1.2 Terabyte), 1002 Interfases de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000/10000 baseT, 02 Fontes de alimentação redundantes e Hot-Swap (suporte a RAID nível 0,1,5,10 e 50) DVD ROM.	Un	1	R\$ 20.119,50	R\$ 20.119,50	20.120,15	0,433012702	R\$ 20.119,50	R\$ 20.119,50	R\$ 20.119,50	R\$ 20.119,50	R\$ 20.119,50	R\$ 20.119,50
7	MATERIAL PERMANENTE Software de monitoramento e integração das câmeras com servidor local, compatível com sistema operacional Windows ou similares em sistema altamente customizado para integração das câmeras SPED/DOME PTZ IP, escalabilidade ou uma mesa de controle e DVR/NVR, um sistema inteligente de prompts automático com capacidades mínimas de até 120 câmeras. Uso veiculado.	Un	1	R\$ 24.200,40	R\$ 24.200,40	24.200,40	0,461025404	R\$ 24.199,90	R\$ 24.199,90	R\$ 24.199,90	R\$ 24.199,90	R\$ 24.199,90	R\$ 24.201,50
8	MATERIAL PERMANENTE CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ÓPTICA (CDD) FTTH 24 FO -acomodação e distribuição de cabos até 24FO	Un	9	R\$ 390,00	R\$ 3.510,00	392,25	3,197134317	R\$ 390,00	R\$ 3.510,00	R\$ 390,00	R\$ 3.510,00	R\$ 390,00	R\$ 3.591,00
9	MATERIAL PERMANENTE Switch 24 portas Gigabit Ethernet/1000 1U 19" Gerenciável 128 Entradas 100Mbps / Fast IEEE 802.3u Ethernet Gigabit IEEE 802.3ab 1000BASE-T, Protocolo de Controle de Acesso do Link IEEE 802.3ad 40 Gb Auto Negotiate de 10 Gb, Fibra sobre Ethernet Fibra dupla de 10G/100G SFP+ SFP+ 40 Gbps Descoberta de Bateria (ND) QoS IPv6, Autenticação RADIUS, VLAN, VRRP, Condição, modo de hot-standby / fail-over e switches unicast / multiplos. Placa de rede: IP-6 no hardware Com protocolo de roteamento nat (Fico RIP/OSPF/ECMP/VRRP sua tecnologia de enrutamento nat) Fico suporta até 8 unidades 320 Gigabit de largura de banda.	Un	2	R\$ 5.150,00	R\$ 10.300,00	5.162,25	21,217622239	R\$ 5.150,00	R\$ 10.300,00	R\$ 5.150,00	R\$ 10.300,00	R\$ 5.190,00	R\$ 10.398,00

144

Table with 28 columns: MATERIAL PERMANENTE, Un, R\$. Rows 11-28 describe various computer components like monitors, cables, and mice, including their specifications and prices.

Handwritten number '145' and a signature.

										PESQUISA MERCADOLÓGICA - EDER PROAUDIO		PESQUISA MERCADOLÓGICA - GLOBAL SOLUTIO		PESQUISA MERCADOLÓGICA - OPTICA		PESQUISA MERCADOLÓGICA - CWL							
48	MATERIAL PERMANENTE	ONU Óptica Network Unit) uma porta Gigabit Ethernet Gpon 127x24posta fibra, Ethernet prático PPOE, DHCP e modo bridge. Possuir compatibilidade com vários fabricantes de OLT	Un	35	R\$	400,00	R\$	34.000,00	R\$	425,00	48.268,9401	R\$	400,00	R\$	14.000,00	R\$	400,00	R\$	14.000,00	R\$	489,89	R\$	17.899,65
49	MATERIAL PERMANENTE	Conector fast tap do fibra óptica 2x/1cm sem vidro pré polido com bulha, ponta inserção de luz simpliar ou duplex	Un	130	R\$	1,50	R\$	195,00	R\$	1,51	0,02450564	R\$	1,50	R\$	195,00	R\$	1,50	R\$	195,00	R\$	1,55	R\$	201,50
50	MATERIAL PERMANENTE	Splitter Óptico PLC Conectorizado SC/APC 1:4x - 0.3mm 2m - BALANCEADO	Un	50	R\$	42,50	R\$	2.125,00	R\$	43,15	0,439327	R\$	42,50	R\$	2.125,00	R\$	42,50	R\$	2.125,00	R\$	43,50	R\$	2.175,00
51	MATERIAL PERMANENTE	Isolador tipo rodado, para armagem 87x67mm. Usa um poste. Anoneto de rede telecomunicações	Un	400	R\$	4,88	R\$	1.952,00	R\$	4,91	0,0478314	R\$	4,88	R\$	1.952,00	R\$	4,88	R\$	1.952,00	R\$	4,93	R\$	1.965,00
52	MATERIAL PERMANENTE	Armeção preta bcw 3x3, pedido para isolador com uso de 50 tip, formada para parâmetro e conexão de cabo óptico	Un	400	R\$	32,59	R\$	13.036,00	R\$	35,24	0,413027	R\$	32,59	R\$	13.036,00	R\$	32,59	R\$	13.036,00	R\$	33,99	R\$	13.596,00
53	MATERIAL PERMANENTE	Ethercodto galvanizado aparente 3/4" indicado para ambas as partes interna e externa possui rosca lisa e protetor de rosca.	Un	13	R\$	30,36	R\$	394,68	R\$	30,63	0,43734283	R\$	30,36	R\$	394,68	R\$	30,36	R\$	394,68	R\$	31,35	R\$	418,07
54	MATERIAL PERMANENTE	Condicionador galvanizado 3/4"(velas tipo T) derivado para entrada e saída de cabos.	Un	10	R\$	41,50	R\$	415,00	R\$	42,17	0,47193635	R\$	41,50	R\$	415,00	R\$	41,50	R\$	415,00	R\$	42,93	R\$	429,90
55	MATERIAL PERMANENTE	Conduto galvanizado 3/4"(velas tipo T) sem derivação para passagem de cabos.	Un	10	R\$	22,00	R\$	220,00	R\$	22,25	0,43864257	R\$	22,00	R\$	220,00	R\$	22,00	R\$	220,00	R\$	22,99	R\$	229,90
56	MATERIAL PERMANENTE	Curva galvanizada 3/4" para condutor requerido comprimento de 10 cm	Un	11	R\$	1,97	R\$	21,67	R\$	1,98	0,00816025	R\$	1,97	R\$	21,67	R\$	1,97	R\$	21,67	R\$	1,99	R\$	21,89
57	MATERIAL PERMANENTE	Luva galvanizada 3/4" rosca bsp para emenda dos tubos galvanizados	Un	12	R\$	36,93	R\$	443,16	R\$	38,95	0,02580276	R\$	36,93	R\$	443,16	R\$	36,93	R\$	443,16	R\$	38,89	R\$	467,88
58	MATERIAL PERMANENTE	Cabo de fibra óptica (FOVARIAS 5M-12FC). Auto-sustentado monomodo tubo único gelado capa externa material dielétrico estrutura com elemento de proteção anti UV superficial em vão de instalação até 40 metros de um poste para outro. tipo de núcleo seco.	M	31000	R\$	3,74	R\$	115.940,00	R\$	3,79	0,093124075	R\$	3,74	R\$	115.940,00	R\$	3,74	R\$	115.940,00	R\$	3,82	R\$	118.420,00
59	MATERIAL PERMANENTE	Cordão óptico SC/UPC 2,5m Patch Cord. Para rede FTTH interligação entre ativos passivos e vice-versa ONU, OLT, SWITCH	Un	25	R\$	46,51	R\$	1.162,75	R\$	46,53	0,03846132	R\$	46,51	R\$	1.162,75	R\$	46,51	R\$	1.162,75	R\$	46,59	R\$	1.164,75
60	MATERIAL PERMANENTE	Abaspinera de fixação sustentada ajustável (BAP) Para uso de fixação em postes circular e duplo T	Un	1000	R\$	43,98	R\$	43.980,00	R\$	43,98	0,00430313	R\$	43,98	R\$	43.980,00	R\$	43,98	R\$	43.980,00	R\$	43,99	R\$	43.990,00
61	MATERIAL PERMANENTE	Suporte dielétrico 11 A 19MM duplo (C/IMPACTO) para passagem de fibra óptica quadrado e dobr furto.	Un	600	R\$	24,90	R\$	14.940,00	R\$	24,92	0,03897714	R\$	24,90	R\$	14.940,00	R\$	24,90	R\$	14.940,00	R\$	24,99	R\$	14.994,00
62	MATERIAL PERMANENTE	CTO Caixa de atendimento à porta óptica 12M. Para rede FTTH com tampas e bornes para vedação evitando infiltração	Un	17	R\$	109,97	R\$	1.869,49	R\$	109,58	0,00816025	R\$	109,97	R\$	1.869,49	R\$	109,97	R\$	1.869,49	R\$	109,99	R\$	1.869,49
63	MATERIAL PERMANENTE	CEO (Caixa de emenda óptica) Capacidade 12x4 FO entrada e saída cabo óptico e derivação com vedação e proteção em suas entradas.	Un	4	R\$	289,00	R\$	1.156,00	R\$	289,25	0,42810257	R\$	289,00	R\$	1.156,00	R\$	289,00	R\$	1.156,00	R\$	289,59	R\$	1.159,00
64	MATERIAL PERMANENTE	Cruzeta para reserva técnica óptica galvanizada para uso específico em acomodações de cabos ópticos em postes utilizando abraçadeiras BAP.	Un	40	R\$	89,00	R\$	3.560,00	R\$	89,25	0,42816257	R\$	89,00	R\$	3.560,00	R\$	89,00	R\$	3.560,00	R\$	89,99	R\$	3.599,00
65	MATERIAL PERMANENTE	Chave separadora alumínio para conexão com tosa M12 para uso de conexão	Un	300	R\$	12,00	R\$	4.200,00	R\$	12,25	0,42816257	R\$	12,00	R\$	4.200,00	R\$	12,00	R\$	4.200,00	R\$	12,99	R\$	4.545,00
66	MATERIAL PERMANENTE	Alça pré-formada de aço galvanizado para cabo óptico para 12 A 5m FO. Para passagem de cabos e isoladores em rede externa e interna.	Un	550	R\$	4,35	R\$	2.392,50	R\$	4,36	0,0175051	R\$	4,35	R\$	2.392,50	R\$	4,35	R\$	2.392,50	R\$	4,39	R\$	2.414,00
67	MATERIAL PERMANENTE	Cabo Fibras Ópticas 3M 12FO Cabo Sustentável com proteção para todo o comprimento em rede externa e interna. Cabo 12FO para proteção de cabos e isoladores em rede externa e interna.	M	4000	R\$	2,11	R\$	8.440,00	R\$	2,13	0,09464102	R\$	2,11	R\$	8.440,00	R\$	2,11	R\$	8.440,00	R\$	2,19	R\$	8.790,00
68	MATERIAL PERMANENTE	Cordão de fibra óptica para fibra auto-sustentável metálica primária elemento bnc/bra armada kessler, capa do elemento PEPT (isolamento preto)	M	30000	R\$	2,60	R\$	78.000,00	R\$	2,62	0,03897714	R\$	2,60	R\$	78.000,00	R\$	2,60	R\$	78.000,00	R\$	2,69	R\$	80.700,00

147



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL

**JUSTIFICATIVA PARA ENCAMINHAMENTO DO PROCESSO COM
RELATORIO DO PAINEL DE PREÇOS INCOMPATÍVEL, OBTIDOS ATRAVÉS
DO PAINEL DE COMPRAS DO MINISTERIO DA ECONOMIA.**

Conforme disposto no Cap. 2 Art. 5º, inciso VI, da INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI Nº 73 DE 05 DE AGOSTO DE 2020 declaro que, após consulta ao Painel de Preços, contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos no ultimo ano (um ano) anterior à data da pesquisa de preços, pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo e pesquisa com os fornecedores, não foi possível obter resultados em determinados itens (Os itens de 1 ao 3, de 4 ao 14, 16 ao 23, 25 ao 31, 34 ao 43 e 45 ao 79, conforme a Planilha de Preços) que constituem a totalidade do projeto de Videomonitoramento Muralha Digital no Painel de Preços do Ministério da Economia, os últimos 12 (doze) meses.

Vale observar ainda, que foram realizadas várias pesquisas diretamente com fornecedores, e os mesmos não fornecem o objeto solicitado (em anexo). Dessa forma, em cumprimento a supracitada instrução normativa, encaminho para ciência e posterior autorização de prosseguimento o processo com as documentações em anexo.

Cordialmente,

Jair Barata Guimarães
Secretário Municipal de Segurança Institucional