



## COMUNICADO 03/2019 - PRODRAM de 15/03/2019

Relação de suprimentos, equipamentos, softwares e preços registrados em conformidade com:

Art.6º, XII do Decreto Municipal 56.114/2015

## ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS

DETENTORA / ATA	PRODUTO	UNIDADE	PREÇO R\$		
BINÁRIO DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA. ARP 04.05/17	Item	Descrição			
	LOTE I	1.1 - Switch Tipo 1 - Switch fast-ethernet 24 portas FE 100 Base-TXC, 2 portas, 1Gbe 100 Base-TX, 2 portas, 1 Gbe 1000BASE T, 2 portas 1 Gbe SFP. <u>AMPLA CONCORRÊNCIA</u>	UN	825,00	
		1.2 - Módulo Transceiver 1.1 - SFP 1000 Base SX para switch Tipo 1. <u>AMPLA CONCORRÊNCIA</u>	UN	117,27	
	LOTE II	2.1 - Switch Tipo 3 - Switch 24 portas, 1Gbe 1000 Base-T.2 portas, 1 Gbe SFP. <u>AMPLA CONCORRÊNCIA</u>	UN	1.431,32	
		2.2 - Módulo Transceiver 1.1 - SFP 1000 Base SX para Switch Tipo 3. <u>AMPLA CONCORRÊNCIA</u>	UN	117,27	
	LOTE III	3.1 - Cordão óptico duplex, multimodo, OM2 20/125, 3m, LC/UPC para LC/UPC. <u>AMPLA CONCORRÊNCIA</u>	UN	58,07	
		3.2 - Cordão óptico duplex, multimodo, OM3 50/125 (10GbE), 3m, em, LC/UPC para LC/UPC. <u>AMPLA CONCORRÊNCIA</u>	UN	58,07	
		3.3 - Cordão óptico duplex, monomodo padrão, 3m, LC/UPC para LC/UPC. <u>AMPLA CONCORRÊNCIA</u>	UN	54,07	
		3.4 - Cordão óptico duplex, monomodo padrão, SMF, 3m, LC/UPC para LC/UPC. <u>AMPLA CONCORRÊNCIA</u>	UN	54,07	
	LOTE III	3.1 - Cordão óptico duplex, multimodo, OM2 20/125, 3m, LC/UPC para LC/UPC. <u>COTA RESERVADA</u>	UN	58,06	
		3.2 - Cordão óptico duplex, multimodo, OM3 50/125 (10GbE), 3m, em, LC/UPC para LC/UPC. <u>COTA RESERVADA</u>	UN	58,07	
		3.3 - Cordão óptico duplex, monomodo padrão, 3m, LC/UPC para LC/UPC. <u>COTA RESERVADA</u>	UN	54,06	
		3.4 - Cordão óptico duplex, monomodo padrão, SMF, 3m, LC/UPC para LC/UPC. <u>COTA RESERVADA</u>	UN	54,06	
	BT2M INFORMÁTICA LTDA EPP ARP 05.05/17	Item	Descrição		
		LOTE I	1.1 - Switch Tipo 1 - Switch fast-ethernet 24 portas FE 100 Base-TXC, 2 portas, 1Gbe 100 Base-TX, 2 portas, 1 Gbe 1000BASE T, 2 portas 1 Gbe SFP. <u>COTA RESERVADA</u>	UN	849,97
			1.2 - Módulo Transceiver 1.1 - SFP 1000 Base SX para Switch Tipo 1. <u>COTA RESERVADA</u>	UN	135,19
LOTE II		2.1 - Switch Tipo 3 - Switch 24 portas, 1Gbe 1000 Base-T.2 portas, 1 Gbe SFP. <u>COTA RESERVADA</u>	UN	1.474,97	
	2.2 - Módulo Transceiver 1.1 - SFP 1000 Base SX para Switch Tipo 3. <u>COTA RESERVADA</u>	UN	135,17		
DETEN TECNOLOGIA LTDA. ARP 09.08/17	Item	Descrição			
1	Microcomputador Tipo Notebook Padrão - Notebook Padrão com memória 4 GB, HDD de 500 GB, tela de matriz ativa de 14" com peso máximo de 2,1 de Kg. <u>AMPLA CONCORRÊNCIA</u>	UN	3.080,74		
GEOAMBIENTE SENSORIAMENTO REMOTO LTDA. ARP 05.12/18	Item	Descrição			
	1	Google Maps APIs Premium Plan com 1 milhão Maps API Credits em ambiente externo à PMSP. Incluso 100 mil requisições/dia via webservice das APIs	LIC	54.000,00	
	2	Google Maps APIs Premium Plan com 500 mil Maps API Credits em ambiente interno à PMSP. Incluso 100 mil requisições/dia via webservice das APIs	LIC	54.000,00	
	3	Google Maps APIs Premium Plan para rastreamento de até 1.667 Ativos Móveis com acesso ilimitado aos Maps API Credits. Incluso uso via webservice das APIs	LIC	54.000,00	
	5	Serviço de consultoria (sem logística incluída)	HORA	200,00	
5	Treinamento para usuários finais 32 horas (preços por turma de até 6 pessoas)	TURMA	11.000,00		
MR COMPUTER INFORMÁTICA LTDA. ARP 13.12/18	Item	Descrição			
	Equipamentos				
	1	IMA4_P1 IMPRESSORA MONO A4 LEXMARK MS421dn	UN/MÊS	50,89	
	2	IMA4_P1 IMPRESSORA MONO A4 LEXMARK MS621dn+bandeja	UN/MÊS	71,17	
	3	IMA3_P3 IMPRESSORA MONO A3 LEXMARK MS911de	UN/MÊS	388,00	
	4	IPA4_P4 IMPRESSORA COLOR A4 LEXMARK CS725de	UN/MÊS	80,06	
	5	IPA3_P5 IMPRESSORA COLOR A3 LEXMARK CS921de	UN/MÊS	205,51	
	6	MPA4_P6 IMPRESSORA COLOR A4 EPSON WFCS790	UN/MÊS	69,34	
	7	MMA4_P7 IMPRESSORA MONO A4 LEXMARK MX522adhe+OCR	UN/MÊS	90,32	
	8	MMA4_P8 IMPRESSORA MONO A4 LEXMARK MX622adhe+bandeja+OCR	UN/MÊS	102,32	
	9	CMA3_P9 COPIADORA MONO A3 LEXMARK MX912dxe+OCR+acabamento	UN/MÊS	647,93	
	10	CPA3_P10 COPIADORA COLOR A3 LEXMARK CX923dte+OCR+bandeja+acabamento	UN/MÊS	673,90	
	11	IPA0_P11 IMPRESSORA COLOR PLOTTER A0 EPSON TS270	UN/MÊS	328,96	
	12	MPA4_P12 MULTIFUNCIONAL COLOR A4 LEXMARK CX725dhe	UN/MÊS	190,05	
	Impressão com papel				
	1	IMA4_P1 MILHEIRO MONOCROMÁTICO	MIL/MÊS	45,22	
	2	IMA4_P2 MILHEIRO MONOCROMÁTICO	MIL/MÊS	40,03	
3	IMA3_P3 MILHEIRO MONOCROMÁTICO	MIL/MÊS	39,24		
4	IPA4_P4 MILHEIRO MONOCROMÁTICO	MIL/MÊS	50,28		
5	IPA4_P4 MILHEIRO COLORIDO	MIL/MÊS	102,71		
6	IPA3_P5 MILHEIRO MONOCROMÁTICO	MIL/MÊS	72,80		
7	IPA3_P5 MILHEIRO COLORIDO	MIL/MÊS	121,89		
8	MPA4_P6 MILHEIRO MONOCROMÁTICO	MIL/MÊS	64,20		
9	MPA4_P6 MILHEIRO COLORIDO	MIL/MÊS	110,93		
10	MMA4_P7 MILHEIRO MONOCROMÁTICO	MIL/MÊS	58,90		
11	MMA4_P8 MILHEIRO MONOCROMÁTICO	MIL/MÊS	58,89		
12	CMA4_P9 MILHEIRO MONOCROMÁTICO	MIL/MÊS	43,90		
13	CMA4_P10 MILHEIRO MONOCROMÁTICO	MIL/MÊS	60,33		
14	CMA4_P10 MILHEIRO COLORIDO	MIL/MÊS	112,30		
15	IPA0_P11 1 METRO LINEAR	M LINEAR	3,91		
16	MPA4_P12 MILHEIRO MONOCROMÁTICO	MIL/MÊS	60,24		
17	MPA4_P12 MILHEIRO COLORIDO	MIL/MÊS	93,15		
L.P.M. TELEINFORMÁTICA LTDA. ARP 07.02/19	Item	Descrição			
	Serviços				
	1	INSTALAÇÃO NOVOS PONTOS ESTRUTURADOS CAT 5E	UNID	730,32	
	2	INSTALAÇÃO NOVOS PONTOS ESTRUTURADOS CAT 6	UNID	812,56	
	3	INSTALAÇÃO NOVOS PONTOS DE REDE CAT 5E	UNID	267,09	
	4	INSTALAÇÃO NOVOS PONTOS DE REDE CAT 6	UNID	308,21	
	5	INSTALAÇÃO NOVOS PONTOS DE REDE CAT 6A	UNID	366,20	
	6	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM RACKS PONTOS DE REDE CAT5E OU CAT6	UNID	180,00	
	7	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM PONTOS DE REDE CAT5E OU CAT6	UNID	206,67	
	8	DESINSTALAÇÃO DE PONTOS DE REDE CAT5E OU CAT6	UNID	21,88	
	9	INSTALAÇÃO DE NOVOS PONTOS DE ENERGIA ELÉTRICA A 3 FIOS TOMADA 10A	UNID	121,33	
10	INSTALAÇÃO DE NOVOS PONTOS DE ENERGIA ELÉTRICA A 3 FIOS TOMADA 20A	UNID	121,33		
11	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO	UNID	66,67		



## COMUNICADO 03/2019 - PRODAM de 15/03/2019

Relação de suprimentos, equipamentos, softwares e preços registrados em conformidade com:

Art.6º, XII do Decreto Municipal 56.114/2015

## ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS

DETENTORA / ATA	PRODUTO	UNIDADE	PREÇO R\$	
L.P.M. TELEINFORMÁTICA LTDA. ARP 07.02/19	12	INSTALAÇÃO DE NOVOS PONTOS ESTRUTURADOS CAT5E DAS 18H ÀS 8H	UNID 803,35	
	13	INSTALAÇÃO DE NOVOS PONTOS ESTRUTURADOS CAT6 DAS 18H ÀS 8H	UNID 893,82	
	14	INSTALAÇÃO DE NOVOS PONTOS DE REDE CAT5E DAS 18H ÀS 8H	UNID 293,80	
	15	INSTALAÇÃO DE NOVOS PONTOS DE REDE CAT6 DAS 18H ÀS 8H	UNID 339,03	
	16	INSTALAÇÃO DE NOVOS PONTOS DE REDE CAT6A DAS 18H ÀS 8H	UNID 447,58	
	17	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM RACKS EM PONTOS DE REDE CAT5E OU CAT6 DAS 18H ÀS 8H	UNID 198,00	
	18	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM RACKS EM PONTOS DE REDE CAT5E OU CAT6 DAS 18H ÀS 8H	UNID 227,33	
	19	DESINSTALAÇÃO DE PONTOS DE REDE CAT5E OU CAT6 DAS 18H ÀS 8H	UNID 24,06	
	20	INSTALAÇÃO DE NOVOS PONTOS DE ENERGIA ELÉTRICA TOMADA 10A DAS 18H ÀS 8H	UNID 133,47	
	21	INSTALAÇÃO DE NOVOS PONTOS DE ENERGIA ELÉTRICA TOMADA 20A DAS 18H ÀS 8H	UNID 133,47	
	22	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO DAS 18H ÀS 8H	UNID 73,33	
		Materiais		
	1	Bastidor 45mmA x 123 mmL x 22 mmP para telefonia em chapa inox 2 posições	PÇ 3,73	
	2	Bloco de corte p/telefonia LSA-perfil 2/10 10 pares 22,2 mmA x 123,8 mmL x 41,3 mmP	PÇ 40,00	
	3	Cabo de aço para sustentação	M 6,71	
	4	Cabo de corte nu 10 mm2	M 3,00	
	5	Cabo de fibra óptica 4 fibras multimodo ABNT-CFOT-MM-AREO-OM2 antirreflexo totalmente seco 50/125 microns	M 12,96	
	6	Cabo de fibra óptica 6 fibras multimodo ABNT-CFOT-MM-AREO-OM2 antirreflexo totalmente seco 50/125 microns	M 13,06	
	7	Cabo de fibra óptica 12 fibras multimodo ABNT-CFOT-MM-AREO-OM2 antirreflexo totalmente seco 50/125 microns	M 14,53	
	8	Cabo de fibra óptica 6 fibras multimodo ABNT-CFOT-MM-AREO-OM3 antirreflexo totalmente seco 50/125 microns	M 18,27	
	9	Cabo de fibra óptica 12 fibras multimodo ABNT-CFOT-MM-AREO-OM3 antirreflexo totalmente seco 50/125 microns	M 27,72	
	10	Cabo de telefonia CI 50x30 pares	M 7,87	
	11	Cabo de telefonia CI 50x50 pares	M 16,97	
	12	Cabo de telefonia drop FE-AA-80-PE	M 4,50	
	13	Cabo flexível antichama 4 mm2 condutor em cobre 1kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor azul	M 1,51	
	14	Cabo flexível antichama 4 mm2 condutor em cobre 1kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor verde ou amarelo com faixa verde	M 1,51	
	15	Cabo flexível antichama 4 mm2 condutor em cobre 1kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor vermelho ou preto	M 1,51	
	16	Cabo flexível antichama 6 mm2 condutor em cobre 1kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor azul	M 1,99	
	17	Cabo flexível antichama 6 mm2 condutor em cobre 1kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor verde ou amarelo com faixa verde	M 1,99	
	18	Cabo flexível antichama 6 mm2 condutor em cobre 750v 30°C certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor vermelho	M 1,99	
	19	Cabo flexível antichama 10 mm2 condutor em cobre 1kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor azul	M 4,50	
	20	Cabo flexível antichama 10 mm2 condutor em cobre 1kv 30°C certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor preto	M 4,50	
	21	Cabo flexível antichama 10 mm2 condutor em cobre 1kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor verde com ou sem tarja amarela	M 4,50	
	22	Cabo flexível antichama 16 mm2 condutor em cobre 1kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor azul	M 8,09	
	23	Cabo flexível antichama 16 mm2 condutor em cobre 1kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor preto	M 8,09	
	24	Cabo flexível antichama 16 mm2 condutor em cobre 1kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor verde com ou sem tarja amarela	M 8,09	
	25	Cabo flexível antichama 2,5 mm2 condutor em cobre 1 kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor azul	M 1,56	
	26	Cabo flexível antichama 2,5 mm2 condutor em cobre 1 kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor verde ou amarelo com faixa verde	M 1,56	
	27	Cabo flexível antichama 2,5 mm2 condutor em cobre 1 kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor vermelho	M 1,56	
	28	Cabo flexível antichama 25 mm2 condutor em cobre 1 kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor azul	M 9,97	
	29	Cabo flexível antichama 25 mm2 condutor em cobre 1 kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor preto	M 9,97	
	30	Cabo flexível antichama 25 mm2 condutor em cobre 1 kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor verde com ou sem tarja amarela	M 9,97	
	31	Cabo flexível antichama 50 mm2 condutor em cobre 1 kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor azul	M 19,34	
	32	Cabo flexível antichama 50 mm2 condutor em cobre 1 kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor preto	M 19,34	
	33	Cabo flexível antichama 50 mm2 condutor em cobre 1 kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor verde ou amarelo com faixa verde	M 19,34	
	34	Cabo flexível antichama 95 mm2 condutor em cobre 1 kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor azul	M 27,22	
	35	Cabo flexível antichama 95 mm2 condutor em cobre 1 kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor preto	M 27,22	
	36	Cabo flexível antichama 95 mm2 condutor em cobre 1 kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor verde ou amarelo com faixa verde	M 27,22	
	37	Cabo flexível antichama 120 mm2 condutor em cobre 1 kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor azul	M 35,91	
	38	Cabo flexível antichama 120 mm2 condutor em cobre 1 kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor preto	M 35,91	
	39	Cabo flexível antichama 120 mm2 condutor em cobre 1 kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor verde com ou sem tarja amarela	M 35,91	
	40	Cabo flexível antichama 185 mm2 condutor em cobre 1 kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor azul	M 49,46	
	41	Cabo flexível antichama 185 mm2 condutor em cobre 1 kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor preto	M 49,46	
	42	Cabo flexível antichama 185 mm2 condutor em cobre 1 kv certificado INMETRO isolamento EPR-LZH cor verde com ou sem tarja amarela	M 49,46	
	43	Caixa de emenda óptica alta densidade com até 24 emendas	PÇ 652,25	
	44	Caixa de emenda óptica alta densidade com até 48 emendas	PÇ 710,71	
	45	Canaleta PVC rígido 100x50mm borda arredondada com caixa p/no mínimo 2 pontos de lógica e 2 pontos de elétrica com acessórios e derivações	M 63,17	
	46	Chave de manobra seccionadora tripolar com fúxivel de 70A	PÇ 125,00	
	47	Chave de manobra seccionadora tripolar com fúxivel de 100A	PÇ 125,00	
	48	Chave de manobra seccionadora tripolar com fúxivel de 125A	PÇ 125,00	
	49	Conector BNC macho solda p/ RG59 tipo L	PÇ 2,40	
	50	Conversor de mídia de 100/1000TX RJ-45 para 100/1000FX SC/APC stand alone	PÇ 414,48	
	51	Cordão de fibra óptica multimodo 50/125 microns duplex de 2,5 metros com conectores SP/APC	PÇ 82,89	
52	Cordão duplex MM SC/SC 2,5 m	PÇ 64,69		
53	Cordão duplex MTR/SC 2,5 m	PÇ 62,17		
54	Cordão duplex SC/LC 2,5 m	PÇ 71,79		
55	Cordão UTP flexível 1 metro (jumper cable)	PÇ 7,84		
56	Cordão UTP flexível 1,5 metros Cat5e cor azul exclusivo para dados	PÇ 12,07		
57	Cordão UTP flexível 1,5 metros Cat5e cor amarela exclusivo para telefonia	PÇ 12,09		
58	Cordão UTP flexível 1,5 metros Cat6	PÇ 17,17		
59	Cordão UTP flexível 1,5 metros Cat6A	PÇ 51,77		
60	Cordão UTP flexível 3 metros Cat6	PÇ 23,73		
61	Cordão UTP flexível 3 metros Cat6A	PÇ 65,09		
62	Cordão UTP flexível 6 metros Cat6	PÇ 32,60		
63	Cordão UTP flexível 6 metros Cat6A	PÇ 90,37		



## COMUNICADO 03/2019 - PRODRAM de 15/03/2019

Relação de suprimentos, equipamentos, softwares e preços registrados em conformidade com:

Art.6º, XII do Decreto Municipal 56.114/2015

## ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS

DETENTORA / ATA	PRODUTO	UNIDADE	PREÇO R\$
L.P.M. TELEINFORMÁTICA LTDA. ARP 07.02/19	64 Cordão UTP flexível 2,5 metros Cat5e	PC	15,33
	65 Cordão UTP flexível 2,5 metros Cat6A	PC	63,09
	66 Cordão UTP flexível 12 metros Cat6	PC	45,09
	67 Cordão UTP rígido 12 metros Cat6A	PC	162,23
	68 Disjuntor termo-magnético bifásico 32A tipo Din	PC	26,33
	69 Disjuntor termo-magnético bifásico 40A tipo Din	PC	26,33
	70 Disjuntor termo-magnético bifásico 50A tipo Din	PC	26,33
	71 Disjuntor termo-magnético trifásico 100A tipo Din	PC	100,80
	72 Disjuntor termo-magnético trifásico 40A tipo Din	PC	39,67
	73 Disjuntor termo-magnético trifásico 50A tipo Din	PC	39,67
	74 Disjuntor termo-magnético unipolar 10A tipo Din	PC	7,67
	75 Disjuntor termo-magnético unipolar 16A tipo Din	PC	9,20
	76 Disjuntor termo-magnético unipolar 20A tipo Din	PC	9,20
	77 Disjuntor termo-magnético unipolar 32A tipo Din	PC	16,56
	78 Disjuntor termo-magnético unipolar 40A tipo Din	PC	16,56
	79 Distribuidor interno óptico (DIO) 6 conectores	PC	341,53
	80 Distribuidor interno óptico (DIO) 24 conectores	PC	1.261,31
	81 Eletrocalha aérea simples galvanizado "U" chapa 16 lisa c/tampa em chapa 20 lisa 100x100 com septo acessórios e derivações	M	26,31
	82 Eletrocalha aérea simples galvanizado "U" chapa 16 lisa c/tampa em chapa 20 lisa 200x100 com septo acessórios e derivações	M	39,53
	83 Eletrocalha aérea simples galvanizado "U" chapa 16 lisa c/tampa em chapa 20 lisa 200x50 com septo acessórios e derivações	M	24,24
	84 Eletrocalha aérea simples galvanizado "U" chapa 16 lisa c/tampa em chapa 20 lisa 300x100 com septo acessórios e derivações	M	36,48
	85 Eletrocalha aérea simples galvanizado "U" chapa 16 lisa c/tampa em chapa 20 lisa 300x50 com septo acessórios e derivações	M	31,09
	86 Eletrocalha aérea simples galvanizado "U" chapa 16 lisa c/tampa em chapa 20 lisa 100x50 com septo acessórios e derivações	M	14,35
	87 Eletrodo em PVC branco 1" com acessórios de fixação conexão derivação e terminação	M	7,86
	88 Eletrodo em PVC branco 3/4" com acessórios de fixação conexão derivação e terminação	M	6,16
	89 Eletrodo em PVC cinza 1 1/2" com acessórios de fixação conexão derivação e terminação	M	13,44
	90 Eletrodo em PVC cinza 1" com acessórios de fixação conexão derivação e terminação	M	7,86
	91 Eletrodo em PVC cinza 2" com acessórios de fixação conexão derivação e terminação	M	17,69
	92 Eletrodo em PVC cinza 3" com acessórios de fixação conexão derivação e terminação	M	37,27
	93 Eletrodo em PVC cinza 3/4" com acessórios de fixação conexão derivação e terminação	M	6,16
	94 Eletrodo galvanizado a fogo pesado 3" com acessórios de fixação conexão derivação e terminação	M	47,81
	95 Eletrodo galvanizado pesado 1" com acessórios de fixação conexão derivação e terminação	M	13,81
	96 Eletrodo galvanizado pesado 2" com acessórios de fixação conexão derivação e terminação	M	24,29
	97 Eletrodo galvanizado pesado 3/4" com acessórios de fixação conexão derivação e terminação	M	11,33
	98 Etiqueta autoadesiva para cabo UTP 1.00 x1.33 (25.4x33.8 mm) cor branca	UNID	0,45
	99 Etiqueta autoadesiva para patch panel 0.61"x0.33" laser cor branca	UNID	0,16
	100 Cabo de telefonia fio jumper	M	0,35
	101 Gerenciador de cabos 1 UA 19"	PC	14,87
	102 Patch panel Cat5e com 24 portas RJ-45 fêmea para rack 19"	PC	243,17
	103 Patch panel Cat6 com 24 portas RJ-45 fêmea para rack 19"	PC	445,91
	104 Patch panel Cat6A com 24 portas RJ-45 fêmea para rack 19"	PC	1.242,21
	105 Patch panel em "V" Cat6 com 24 portas RJ-45 fêmea para rack 19"	PC	568,64
	106 Patch panel em "V" Cat6A com 24 portas RJ-45 fêmea para rack 19"	PC	1.329,20
	107 Plaqueta de identificação de fibra óptica "Cuidado fibra óptica - PRODRAM-SP"	PC	3,99
	108 Poste metálico de 4 metros	PC	584,00
	109 Protetor de surto com tensão de operação 108V série H	PC	189,00
	110 Quadro elétrico de sobrepôr em aço SAE 1010/1020 universal p/até 6 disjuntores tipo DIN trifásico com kit barramento principal neutro e terra	PC	184,00
	111 Quadro elétrico de sobrepôr em aço SAE 1010/1020 universal p/até 8 disjuntores tipo DIN trifásico com kit barramento principal neutro e terra	PC	204,44
	112 Quadro elétrico de sobrepôr em aço SAE 1010/1020 universal p/até 16 disjuntores tipo DIN trifásico com kit barramento principal neutro e terra	PC	361,83
	113 Quadro elétrico de sobrepôr em aço SAE 1010/1020 universal p/até 36 disjuntores tipo DIN trifásico com kit barramento principal neutro e terra	PC	595,76
	114 Quadro elétrico de sobrepôr em PVC p/até 8 disjuntores tipo DIN bifásico do tipo compactos tipo pino neutro e terra c/blocos de terminais contendo furos de 6mm e parafusos p/os blocos	PC	184,00
	115 Rack 19" 12U profundidade 470 mm com uma bandeja fixa 19" (fixação frontal) uma calha de tomada com 4 tomadas 2P+T com 16 conjuntos de porca gaiola e parafuso M5x15	PC	492,22
	116 Rack 19" 22U profundidade 470 mm com uma bandeja fixa 19" (fixação frontal) uma calha de tomada com 4 tomadas 2P+T com 16 conjuntos de porca gaiola e parafuso M5x15	PC	1.459,25
	117 Rack 19" 44UA 570 mm pintura epoxi cor bege porta em acrílico com chave teto com 2 ventiladores bivolt 1 bandeja fixa 1 bandeja deslizante 1 régua com 12 tomadas kit c/50 parafusos e porcas gaiola M5x15	PC	2.218,67
	118 Rack 19" 12UA 570 mm pintura epoxi cor bege pré montado p/fixação em parede porta em acrílico c/chave teto com 2 ventiladores bivolt 1 bandeja fixa 1 régua com 6 tomadas kit c/32 parafusos e porcas gaiola M5x15	PC	752,83
	119 Rack 19" 12UA 770 mm pintura epoxi cor bege pré montado p/fixação em parede porta em acrílico c/chave teto com 2 ventiladores bivolt 1 bandeja fixa 1 régua com 6 tomadas kit c/32 parafusos e porcas gaiola M5x15	PC	675,00
	120 Rack 19" 44UA 770 mm pintura epoxi cor bege pré montado p/fixação em parede porta em acrílico c/chave teto com 2 ventiladores bivolt 1 bandeja fixa 1 régua com 6 tomadas kit c/32 parafusos e porcas gaiola M5x15	PC	2.166,67
	121 Seal tubo 1 1/2"	M	8,75
	122 Seal tubo 1 1/4"	M	6,47
	123 Seal tubo 1"	M	6,52
	124 Seal tubo 3/4"	M	4,27
	125 Suporte completo para telefonia (2 pares) tipo BLE - 2 (roldana suporte parafuso e caixa BLE 2)	PC	11,87
	126 Surface box 2 portas	PC	11,45
	127 Tubo corrugado em PVC 1"	M	4,19
	128 Tubo corrugado em PVC 2"	M	7,40
	129 Eletrodo galvanizado leve 1" com acessórios de fixação derivações e terminações	M	7,00
	130 Eletrodo galvanizado leve 3/4" com acessórios de fixação derivações e terminações	M	6,00
	131 Patch panel de VOZ Cat.3 50 portas	PC	431,16
	132 Barra de cobre para aterramento com 3 metros	PC	21,43
	133 Conector split bolt 10 mm2	PC	3,45
	134 Caixa de inspeção de PVC com tampa	PC	9,10
	135 Rodapé em alumínio 45x73x3000 mm com tampa acessórios de fixação conexão derivação e terminação p/até 2 pontos de dados/voz e 2 tomadas elétricas	M	79,24
	136 Canaleta tipo rodapé metálico de 100x40x2000 mm com tampa em pintura eletrostática cor branca c/acessórios de fixação conexão derivação e terminação p/até 2 pontos de dados/voz e 2 tomadas elétricas	M	114,20
	137 Painel compacto de 1U de altura e 24 posições descarregadas em aço e termoplástico de alto impacto com todas as posições numeradas com acessórios de fixação e ícones diferenciados e guia traseiro	PC	119,52

Ressaltamos que deve ser observado previamente à contratação o disposto no artigo 4º do Decreto Municipal nº 44.279/2003, nos Decretos Municipais nº 56.144/2015 e 56.818/2016, e no artigo 6º da Lei Municipal nº 13.278/2002.