

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA CABEAMENTO ESTRUTURADO DADOS E VOZ EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS						
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS 2º, 3º e 4º PAVIMENTOS	SUBTOTAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01.00.00		<b>BDI - BÔNUS DESPESA INDIRETA ESTIMADO EM 10%</b>				<b>76.707,41</b>
01.01.01		<b>LUCRO PRESUMIDO ESTIMADO EM 10%</b>				<b>7.670,74</b>
01.01.02						<b>8.437,82</b>
01.01.03	<b>TOTAL PARCIAL COM BDI E LUCRO ESTIMADOS EM 10%</b>					<b>92.815,97</b>
02.00.00	<b>REDE PASSIVA - PROJETOS, MATERIAIS E SERVIÇOS</b>					<b>57.807,41</b>
02.01.00	<b>REDE PASSIVA - MATERIAIS</b>					<b>38.538,27</b>
02.01.01	Cabo eletrônico Gigalan U/UTP, 23AWG, 04 pares, CAT.6 CM, cor vermelha, diâmetro 6,0 mm, temperatura de instalação 0°C a 40°C, temperatura de armazenamento -40°C a 70°C, temperatura de operação -10°C a 60°C, para locais com condições de propagação de fogo similares, recomendado para aplicações horizontais em tubulações com muita ocupação, em locais sem fluxo de ar forçado, em instalações em um mesmo ambiente. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		M	3.000	R\$ 3,10	R\$ 9.300,00
02.01.03	Cabo telefônico metálico FAST-CIT, indicado para uso interno em centrais telefônicas, prédios comerciais, industriais, residenciais, nas instalações de equipamentos KS, PBX, PABX, na transmissão de sinais analógicos e digitais, 50 pares, núcleo seco, condutor fio de cobre eletrolítico, maciço e estanhado, isolamento composto termoplástico a base de poliolefina, capa externa material polimérico retardante à chama (PVC), cor cinza, classe flammabilidade CM. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		M	75	R\$ 22,59	R\$ 1.694,25
02.01.04	Cordões ópticos conectorizados, duplex, multimodo, OM3, 50 / 125 µ, conectores LC-SPC/LC-SPC, 2,5 metros. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		PÇ	4	R\$ 127,83	R\$ 511,32
02.01.05	Patch panel CAT.6 GIGALAN 24 portas RoHS, tendo altura 44,45 mm, largura 482,6 mm (19"), cor preta, conector tipo RJ45, em aço termoplástico alto impacto UL 94V-0, contato elétrico RJ45 em bronze fosforoso com 50 µm (1,27 µm) de ouro e 100 µm (2,54 µm) de níquel e 110 IDC em bronze fosforoso com 100 µm (2,54 µm) de níquel e estanhado, com diâmetro do condutor 26 a 22 AWG. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		PÇ	5	R\$ 782,56	R\$ 3.912,80
02.01.06	Voice panel CAT.3, 50 posições, altura 44,2 mm (1U), largura 48 mm, cor preta (epóxi), conectores tipo RJ-45, em aço/termoplástico alto impacto UL94V-0, material do contato elétrico RJ45 em bronze fosforoso com 50 µm (127 µm) de ouro e 100 µm (2,54 µm) de níquel e 110 IDC em bronze fosforoso com 100 µm (2,54 µm) de níquel e estanhado, com diâmetro do condutor de 26 a 22 AWG. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		PÇ	2	R\$ 624,73	R\$ 1.249,46
02.01.07	Conectores tipo RJ45, fêmea, Gigalan, standard, CAT.6, cor branca, diâmetro do condutor 26 a 22 AWG, padrão de montagem T568 A/B, termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0, contato elétrico bronze fosforoso com 50 µm (1,27 µm) de ouro e 100 µm (2,54 µm) de níquel. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		PÇ	77	R\$ 35,77	R\$ 2.754,29
02.01.08	Patch cord metálico U/UTP Gigalan, conector tipo RJ45 CAT.6, comprimento 1,5 metros, diâmetro 6,0 mm, cor vermelha, classe de flammabilidade CM, NU, formado por 07 filamentos de diâmetro nominal de 0,20 mm, condutor cobre eletrolítico, flexível, material termoplástico transparente UL 94V-0, 04 pares 24 AWG, 08 vias em bronze fosforoso com 100 µm (2,54 µm) de níquel e 50 µm (1,27 µm) de ouro, T568-A, temperatura de instalação 0°C a 40°C, temperatura de armazenamento -40°C a 60°C, temperatura de operação -10°C a 60°C. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		PÇ	77	R\$ 27,46	R\$ 2.114,42
02.01.09	Patch cord metálico U/UTP Gigalan, conector tipo RJ45 CAT.6, comprimento 2,5 metros, diâmetro 6,0 mm, cor vermelha, classe de flammabilidade CM, nu, formado por 07 filamentos de diâmetro nominal de 0,20 mm, condutor cobre eletrolítico, flexível, material termoplástico transparente UL 94V-0, 04 pares 24 AWG, 08 vias em bronze fosforoso com 100 µm (2,54 µm) de níquel e 50 µm (1,27 µm) de ouro, T568-A, temperatura de instalação 0°C a 40°C, temperatura de armazenamento -40°C a 60°C, temperatura de operação -10°C a 60°C. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		PÇ	77	R\$ 33,87	R\$ 2.607,99
02.01.10	Patch cord metálico U/UTP Multilan, conector tipo RJ45, CAT.5e, comprimento 1,5 metros, diâmetro 5,2 mm, cor amarela, condutor cobre eletrolítico, flexível, nu, formado por 07 filamentos de diâmetro nominal de 0,20 mm, classe de flammabilidade CM, 08 vias em bronze fosforoso com 100 µm (2,54 µm) de níquel e 50 µm (1,27 µm) de ouro, material termoplástico transparente UL 94V-0, 04 pares 24 AWG, 08 vias, T568-A, temperatura de instalação 0°C a 40°C, temperatura de armazenamento -40°C a 70°C, temperatura de operação -10°C a 60°C. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		PÇ	39	R\$ 25,00	R\$ 975,00
02.01.11	Gaveta de ventilação padrão 19", dimensões (44x430x600) mm (AxLxP), com 04 ventiladores, chave Liga / Desliga, fusível e chave comutadora 110 / 220 V, cabo elétrico 3 x 1,0 mm <sup>2</sup> com 2,5 m, desenvolvida para aumentar a circulação de ar. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		PÇ	1	R\$ 284,98	R\$ 284,98
02.01.12	Guias de cabo horizontal fechado alta densidade, altura 1U, largura 482,6 mm (padrão 19"), profundidade 75 mm, cor preta (epóxi), em aço SAE 1020. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		PÇ	12	R\$ 25,70	R\$ 308,40
02.01.13	Régua de tomada 2P+T (norma: ABNT NBR 14136). Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		UN	2	66,77	133,54
02.01.14	Velcro 3,0 metros cor azul.		UN	10	16,16	161,60
02.01.15	Abraçadeira Nylon Branca T-50 R (20x4,7) mm. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		PC	10	15,35	153,50
02.01.16	Porca gaiola / parafuso.		PC	10	7,93	79,30
02.01.17	Cabo Óptico MM 04F, OM3. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		M	75	R\$ 14,59	R\$ 1.094,25
02.01.18	DIO Distibuição Óptico para Rack 24F, Vazio A270P.1U. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		KIT	2	767,85	R\$ 1.535,70
02.01.19	KIT Bandeja FK Emenda 12F/P/DIO. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		KIT	2	102,87	205,74
02.01.20	KIT DIO FK SC MM 4F SPC 50 OM3 D9 A/E. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		KIT	2	199,42	R\$ 398,84
02.01.21	KIT DIO FK A270 SUP.P/ACOP LC/SC 3PCs. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		KIT	2	84,42	R\$ 168,84
02.01.22	Canaleta em alumínio extrudado, barra de 3,0 metros, com dimensional de (45x73x3000) mm (AxLxP) com sistema de tampas sob pressão e cor branca e acessórios. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		UN	3	R\$ 155,53	R\$ 466,59
02.01.23	Tampa lisa para canaleta em alumínio extrudado 1,5 mm, barra de 3,0 metros (l: 72,5 mm x h: 1,5 mm) com sistema de encaixe sob pressão e cor branca e acessórios. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		UN	3	R\$ 91,54	R\$ 274,62
02.01.24	kit rodízio com trava para Rack. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		UN	1	R\$ 35,00	R\$ 35,00
02.01.25	kit rodízio sem trava para Rack. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		UN	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00
02.01.26	Rack padrão 19", e seus acessórios, 24Us, dimensões (1285x559x770) mm (AxLxP), para fixação em parede, com porta com visor de acrílico, laterais removíveis, saídas de cabos no teto e na base, nas cores grafite/bege, preta ou cinza. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		UN	1	1.500,00	1.500,00
02.01.27	Etiqueta identificação para cabo indelével 18mm x 8m. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		RL	2	67,88	135,76
02.01.28	Etiqueta identificação para superfície indelével 12 mm x 8m. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		RL	2	60,89	121,78
02.01.29	Placa (4x4"). Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		UN	39	R\$ 10,00	R\$ 390,00
02.01.30	Modulo Cego. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		UN	154	R\$ 0,50	R\$ 77,00
02.01.31	Placa cega - branca. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		UN	154	R\$ 5,00	R\$ 770,00
02.01.32	Modulo Vazio para RJ45. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		UN	77	R\$ 0,90	R\$ 69,30
02.01.33	Placa (2x4"). Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		UN	4	R\$ 6,00	R\$ 24,00
02.01.34	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO DE PABX ( EQUIPAMENTO EXISTENTE: LECOTRON ISSION IP300R ) P/ DETERMINAÇÃO DE NOVA FAIXA DE IP's		UN	1	5.000,00	5.000,00
02.02.00	<b>REDE PASSIVA - PROJETOS E SERVIÇOS</b>					<b>19.269,14</b>
02.03.00	<b>REDE ATIVA - PROJETOS, MATERIAIS E SERVIÇOS</b>					<b>18.900,00</b>
02.04.00	<b>REDE ATIVA - MATERIAIS</b>					<b>15.000,00</b>
02.04.01	Switch de 48 portas conforme especificado no item 2.1 do anexo II. Referência absoluta conforme padrão de instalação existente na CMPM.		UN	1	15.000,00	15.000,00
02.05.00	<b>REDE ATIVA - PROJETOS E SERVIÇOS</b>					<b>3.900,00</b>