

R.T.: GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA E SILVA - CREA-MG 18.641/D

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (COMUNICAÇÃO DADOS E VOZ)**

OBRA- PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA DE GOVERNADOR VALADARES - MG

ITEM / SUB-ITEM	Fonte	Código	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (COMUNICAÇÃO DADOS E VOZ)</b>				
<b>10.1</b>			<b>ELETROCALHA, LEITO, E ELETRODUTOS</b>				
10.1.1	CPU	CPU-358	Leito Para Cabos, Com Septo Divisor, 300 X 100 mm, Inclusive Conexão	M	55	R\$ 91,93	R\$ 5.056,42
10.1.2	SETOP	ELE-CAL-035	Eletrocalha Lisa Galvanizada Eletrolítica Chapa 14 - 300 X 100 mm Com Tampa, Inclusive Conexão	M	313	R\$ 136,71	R\$ 42.789,54
10.1.3	SETOP	ELE-ELE-135	Eletroduto De Aço Galvanizado Pesado Inclusive Conexões D = 4"	M	35	R\$ 173,03	R\$ 6.055,98
10.1.4	SETOP	ELE-ELE-100	Eletroduto De Aço Galvanizado Pesado Inclusive Conexões D = 3/4"	M	2	R\$ 28,23	R\$ 56,46
10.1.5	SETOP	ELE-ELE-010	Eletroduto Pvc Rígido, Rosca, Inclusive Conexões D = 3/4"	M	1360	R\$ 9,50	R\$ 12.919,15
10.1.6	SETOP	ELE-ELE-045	Eletroduto Pvc Rígido, Rosca, Inclusive Conexões D = 4"	M	12	R\$ 47,32	R\$ 567,87
10.1.7	CPU	CPU-382	Cabeçote de alumínio para eletroduto 4"	UN	2	R\$ 41,35	R\$ 82,70
<b>SUB-TOTAL 10.1</b>							<b>R\$ 67.528,12</b>
<b>10.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				
10.2.1	SETOP	ELE-CXS-005	Caixa De Passagem Metálica (15X15X8cm)	UN	11	R\$ 63,60	R\$ 699,57
10.2.2	SETOP	ELE-CXS-025	Caixa De Passagem Metálica (20X20X10cm)	UN	2	R\$ 56,73	R\$ 113,46
10.2.3	SETOP	ELE-CXS-135	Caixa De Passagem Metálica (40X40X12cm)	UN	3	R\$ 102,36	R\$ 307,08
10.2.4	CPU	CPU-356	Caixa De Passagem Metálica (40X40X15cm)	UN	2	R\$ 117,22	R\$ 234,44
10.2.5	CPU	CPU-410	Caixa De Piso, Em Alumínio Fundido, Dimensões 10X10X6cm, Com Quatro Entradas Para Eletrodutos De 3/4", Com Tampa Metálica Em Latão Amarelo Do Tipo Cega	UN	2	R\$ 46,16	R\$ 92,31
10.2.6	SETOP	ELE-CXS-126	Caixa Subterrânea De Entrada Telefônica Tipo R2, 107 X 52 X 50 cm, Completa Com Tampa De Ferro Fundido	UN	1	R\$ 699,88	R\$ 699,88
10.2.7	SETOP	ELE-CXS-138	Caixa De Passagem Nº 7 Padrão Telebrás Dim. (120 X 120 X 12) cm Em Chapa De Aço Galvanizado	UN	1	R\$ 600,10	R\$ 600,10
10.2.8	CPU	CPU-074	Porta Equipamento Para canaleta de alumínio para três tomadas RJ45 , categoria 5E, compatível com o padrão Keystone/Furukawa, em plástico ABS na cor branca. RE: DT62242.00 da dutotec ou similar.	UN	583	R\$ 75,42	R\$ 43.970,19
10.2.9	SETOP	ELE-CXS-035	Caixa 2X4" Em Chapa Metálica Esmaltada	UN	215	R\$ 4,56	R\$ 980,80
10.2.10	SETOP	ELE-CXS-040	Caixa 4X4" Em Chapa Metálica Esmaltada	UN	140	R\$ 5,37	R\$ 751,36
10.2.11	CPU	CPU-310	Caixa 4X4" De Embutir Dryfix	UN	2	R\$ 8,22	R\$ 16,44
<b>SUB-TOTAL 10.2</b>							<b>R\$ 48.465,63</b>
<b>10.3</b>			<b>TOMADAS</b>				
10.3.1	SUDECAP	11.82.50	Tomada RJ45, cat. 5E, Referência Fabricante Furukawa Ou Similar	UN	1363	R\$ 16,98	R\$ 23.143,40
10.3.2	CPU	CPU-359	Adaptador Para Tomada RJ45 cat. 5E, No Módulo Da Placa (Ref. 151002 Da Sollan)	UN	197	R\$ 6,27	R\$ 1.235,47
10.3.3	CPU	CPU-360	Placa Para 6 Tomadas RJ45 cat 5E, 4X4"	UN	125	R\$ 24,32	R\$ 3.039,89
10.3.4	CPU	CPU-361	Placa de latão para 3 Tomadas RJ45 cat 5E, 4X4", No Piso	UN	12	R\$ 30,87	R\$ 370,40
10.3.5	CPU	CPU-362	Tampa Cega 2X4", Em Pvc	UN	213	R\$ 5,42	R\$ 1.153,78
<b>SUB-TOTAL 10.3</b>							<b>R\$ 28.942,95</b>
<b>10.4</b>			<b>CONDULETES</b>				
10.4.1	SETOP	ELE-CON-030	Condulete Tipo E Em Alumínio Para Eletroduto Roscado D = 3/4"	UN	2	R\$ 18,52	R\$ 37,03
<b>SUB-TOTAL 10.4</b>							<b>R\$ 37,03</b>
<b>10.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS e ITENS DIVERSOS</b>				
10.5.1	CPU	CPU-288	Kit Porteiro Eletrônico (Interfone), Instalação De Sobrepor, Composto De Unidade Interna E Unidade Externa Com Teto, Com Alarme Antiviolação Do Pannel Externo, Adequado Para Acionamento De Fechadura 12Vca, Alimentação Elétrica: 127/220Vca. Ref.: Modelo F8-Nt Da Hdl Ou Similar.	UN	1	R\$ 188,44	R\$ 188,44
10.5.2	SUDECAP	11.80.20	Cabo Utp 4 Pares Categoria 5E Com Revestimento Externo Não Propagante A Chama	M	33600	R\$ 3,89	R\$ 130.861,79
10.5.3	CPU	CPU-374	Cabo Lógico Utp, Categoria 6A, 4 Pares Trançados De Condutores De Cobre Com Seção De 23Awg, Não Blindado, Revestimento Externo Na Cor Cinza, Não Propagante À Chama - Classe Cm, Com Identificação No Cabo Em Intervalos Regulares Da Marca Do Fabricante, Seção Nominal E Categoria.	M	1060	R\$ 11,15	R\$ 11.816,68
10.5.4	SETOP	CAB-CER-005	Certificação De Cabeamento Estruturado, Categoria 5E, De Ponto A Ponto (Link Permanente), Conforme Nosma Ansi/Tia/Eia 568 ( Sequencia De Montagem, Comprimento, Next, Atenuação, Perda De Retorno, Atraso De Propagação, Etc.)	UN	1363	R\$ 11,81	R\$ 16.093,12
10.5.5	SETOP	CAB-RACK-005	Rack Metálico Fechado De Piso. Padrão 19". Porta De Vidro Temperado Com Fechadura, Estrutura Em Chapa De Aço 1,5Mm. Fundo, Teto E Laterais Em Chapa Metálica Removíveis. Aberturas Destacáveis No Teto E Na Base Para Passagem De Cabos. Pés Niveladores. Pinturas Eletrostática Epóxi-Pó Na Cor Preta, Bege Ou Cinza. Profundidade: 570Mm. Capacidade: 44U.	CJ	16	R\$ 3.170,68	R\$ 50.730,95
10.5.6	CPU	CPU-286	Bandeja Para Rack Fechado, Padrão 19", Com Quatro Pontos De Fixação. Profundidade 500Mm	UN	38	R\$ 76,21	R\$ 2.896,07
10.5.7	CPU	CPU-285	Sistema De Ventilação, Composto De Ventiladores, Chave Liga/Desliga, Fusível De Proteção E Chave Comutadora 127/220V. Com Quatro Ventiladores	UN	16	R\$ 245,97	R\$ 3.935,49
10.5.8	SUDECAP	11.82.54	Guia De Cabos Fechada	UN	151	R\$ 33,30	R\$ 5.028,46
10.5.9	CPU	CPU-204	Voice Panel, Categoria 3, Com 30 Portas. Padrão 19". Altura 1U. Estrutura Em Aço Na Cor Preta. Conectores Frontal Padrão RJ45 Compatível Com RJ11 E Traseiro 110Idc	UN	29	R\$ 645,91	R\$ 18.731,31
10.5.10	CPU	CPU-375	Patch Panel 24 Portas Cat.6A Com 24 Portas. Padrão 19". Altura 1U. Estrutura Em Aço Na Cor Preta. Conectores Frontal Padrão RJ45 E Traseiro 110Idc	UN	16	R\$ 908,55	R\$ 14.536,85
10.5.11	SUDECAP	11.82.66	Patch Panel, Categoria 5E, Com 24 Portas. Padrão 19". Altura 1U. Estrutura Em Aço Na Cor Preta. Conectores Frontal Padrão RJ45 E Traseiro 110Idc	UN	57	R\$ 359,19	R\$ 20.474,09
10.5.12	CPU	CPU-284	Bloco Terminal De Engate Rápido Idc, Com Contato De Conexão Permanente, 10 Pares, Com Bastidor Tipo Calha.	UN	100	R\$ 17,83	R\$ 1.783,40
10.5.13	CPU	CPU-197	Régua Com 12 Tomadas 2P+T, 10A, Com Fusível De Proteção Montadas No Fundo Do Rack.	UN	15	R\$ 111,09	R\$ 1.666,33

R.T.: GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA E SILVA - CREA-MG 18.641/D

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (COMUNICAÇÃO DADOS E VOZ)**

OBRA- PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE GOVERNADOR VALADARES - MG

ITEM / SUB-ITEM	Fonte	Código	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.5.14	SETOP	ELE-CAB-165	Cabo Telefônico Para Rede Interna 30 pares, Com Condutores De Cobre Eletrolítico Estanhado, Isolação Em Pvc, Blindagem Com Fita De Poliester Aluminizada E Fio Dreno, Cobertura Em Pvc Na Cor Cinza, Núcleo Seco, Diâmetro Dos Condutores: 0,5Mm. Ci-50-30.	M	1060	R\$ 14,45	R\$ 15.317,34
10.5.15	SETOP	CAB-CER-010	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6A	UN	26	R\$ 17,71	R\$ 460,48
<b>SUB-TOTAL 10.5</b>							<b>R\$ 294.520,81</b>
<b>SUB-TOTAL 10</b>							<b>R\$ 439.494,53</b>