

Planilha Orçamentária de Venda

INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ - ANEXO 3

EXECUTIVO	
BDI	22,99%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ</b>						
<b>13.1</b>	<b>RACK E EQUIPAMENTOS</b>						
13.1.1	RACK 19" 32 U'S	UN	2,00	R\$ 2.348,47	R\$ 539,91	R\$ 2.888,39	R\$ 5.776,77
13.1.2	KIT VENTILAÇÃO NO TETO COM 04 VENTILADORES	UN	2,00	R\$ 801,03	R\$ 184,16	R\$ 985,19	R\$ 1.970,38
13.1.3	BANDEJA 1U	UN	2,00	R\$ 70,59	R\$ 16,23	R\$ 86,82	R\$ 173,63
13.1.4	REGUA DE TOMADAS COM 08 TOMADAS (2P+T)	UN	2,00	R\$ 90,61	R\$ 20,83	R\$ 111,44	R\$ 222,88
13.1.5	GUIA FRONTAL PARA CABOS 1U	UN	14,00	R\$ 25,94	R\$ 5,96	R\$ 31,91	R\$ 446,68
13.1.6	PATCH PANEL 24 PORTAS	UN	12,00	R\$ 622,49	R\$ 143,11	R\$ 765,61	R\$ 9.187,27
13.1.7	PATCH PANEL 30 PORTAS - (VOICE PANEL)	UN	2,00	R\$ 187,64	R\$ 43,14	R\$ 230,78	R\$ 461,55
<b>13.2</b>	<b>QUADROS DE TELEFONIA</b>						
13.2.1	CAIXA PARA TELEFONIA TIPO R2	UN	3,00	R\$ 505,89	R\$ 116,30	R\$ 622,19	R\$ 1.866,57
13.2.2	CAIXA DE TELEFONIA 80X80CM	UN	1,00	R\$ 505,89	R\$ 116,30	R\$ 622,19	R\$ 622,19
13.2.3	CAIXA DE TELEFONIA 60X60CM	UN	1,00	R\$ 252,07	R\$ 57,95	R\$ 310,02	R\$ 310,02
<b>13.3</b>	<b>MONTAGENS ELETROMECANICAS</b>						
<b>13.3.1</b>	<b>ELETROCALHAS E CONEXÕES</b>						
13.3.1.1	ELETROCALHA PERFURADA, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO GALV. ZINCADO, TIPO "U", 300x75MM	M	67,00	R\$ 50,99	R\$ 11,72	R\$ 62,72	R\$ 4.202,08
13.3.1.2	ELETROCALHA PERFURADA, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO GALV. ZINCADO, TIPO "U", 100x50MM	M	6,00	R\$ 37,72	R\$ 8,67	R\$ 46,39	R\$ 278,32
13.3.1.3	SEPTO DIVISOR H=75MM	UN	67,00	R\$ 9,25	R\$ 2,13	R\$ 11,37	R\$ 762,04
13.3.1.4	SUORTE DE SUSPENSÃO 300X75MM	UN	45,00	R\$ 14,94	R\$ 3,43	R\$ 18,37	R\$ 826,69
13.3.1.5	SUORTE DE SUSPENSÃO 100X50MM	UN	4,00	R\$ 10,51	R\$ 2,42	R\$ 12,93	R\$ 51,71
13.3.1.6	TÊ PARA 300X75MM	UN	6,00	R\$ 30,53	R\$ 7,02	R\$ 37,55	R\$ 225,31
13.3.1.7	CURVA HORIZONTAL 90° 300X75	UN	4,00	R\$ 26,97	R\$ 6,20	R\$ 33,18	R\$ 132,70
13.3.1.8	JUNÇÃO INTERNA 300X75	UN	54,00	R\$ 4,47	R\$ 1,03	R\$ 5,50	R\$ 296,88
13.3.1.9	CURVA VERTICAL INTERNA 90° 100X50	UN	1,00	R\$ 44,24	R\$ 10,17	R\$ 54,41	R\$ 54,41
13.3.1.10	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 100X50	UN	1,00	R\$ 44,24	R\$ 10,17	R\$ 54,41	R\$ 54,41
13.3.1.11	JUNÇÃO INTERNA PARA 100X50	UN	6,00	R\$ 4,47	R\$ 1,03	R\$ 5,50	R\$ 32,99
13.3.1.12	CURVA VERTICAL INTERNA 90° 300X75	UN	2,00	R\$ 28,30	R\$ 6,51	R\$ 34,81	R\$ 69,62
13.3.1.13	CHUMBADOR UR ¼	UN	49,00	R\$ 3,54	R\$ 0,81	R\$ 4,35	R\$ 213,13
13.3.1.14	BARRA ROSCADA ¼	UN	17,00	R\$ 12,53	R\$ 2,88	R\$ 15,41	R\$ 262,01
13.3.1.15	PARAFUSO + PORCA + ARRUELA 1/4	UN	500,00	R\$ 0,40	R\$ 0,09	R\$ 0,49	R\$ 243,14
13.3.1.16	FLANGE 300X75	UN	2,00	R\$ 10,82	R\$ 2,49	R\$ 13,31	R\$ 26,61
<b>13.3.2</b>	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						
13.3.2.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL NA COR PRETA DN32 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	210,00	R\$ 15,33	R\$ 3,52	R\$ 18,86	R\$ 3.960,00
13.3.2.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL NA COR PRETA DN50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	118,00	R\$ 18,66	R\$ 4,29	R\$ 22,95	R\$ 2.708,11
13.3.2.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 31,22	R\$ 7,18	R\$ 38,40	R\$ 230,42
13.3.2.4	CONECTOR CURVO PARA BOX DN 32	UN	53,00	R\$ 12,32	R\$ 2,83	R\$ 15,15	R\$ 802,84
13.3.2.5	CONECTOR CURVO PARA BOX DN 50	UN	3,00	R\$ 41,75	R\$ 9,60	R\$ 51,34	R\$ 154,03
13.3.2.6	LUVA DE PVC RÍGIDO DN 32	UN	104,00	R\$ 4,07	R\$ 0,94	R\$ 5,01	R\$ 521,19
13.3.2.7	LUVA DE PVC RÍGIDO DN 50	UN	40,00	R\$ 8,20	R\$ 1,88	R\$ 10,08	R\$ 403,19
13.3.2.8	LUVA DE AÇO DN 50	UN	4,00	R\$ 26,06	R\$ 5,99	R\$ 32,05	R\$ 128,22
13.3.2.9	CURVA LONGA DE PVC RÍGIDO DN 32	UN	57,00	R\$ 7,00	R\$ 1,61	R\$ 8,60	R\$ 490,46
13.3.2.10	CURVA LONGA DE PVC RÍGIDO DN 50	UN	8,00	R\$ 11,82	R\$ 2,72	R\$ 14,54	R\$ 116,34
13.3.2.11	CURVA DE AÇO DN 50	UN	2,00	R\$ 120,36	R\$ 27,67	R\$ 148,04	R\$ 296,07
13.3.2.12	SUORTE PARA TUBULAÇÃO TIPO ECON DN 32	UN	70,00	R\$ 4,38	R\$ 1,01	R\$ 5,39	R\$ 377,28
13.3.2.13	SUORTE PARA TUBULAÇÃO TIPO ECON DN 50	UN	6,00	R\$ 4,38	R\$ 1,01	R\$ 5,39	R\$ 32,34
13.3.2.14	CHUMBADOR UR ¼	UN	76,00	R\$ 3,54	R\$ 0,81	R\$ 4,35	R\$ 330,57
13.3.2.15	BARRA ROSCADA ¼	UN	13,00	R\$ 12,53	R\$ 2,88	R\$ 15,41	R\$ 200,36
<b>13.3.3</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>						
13.3.3.1	CAIXA DE PASSAGEM 4x2" EM PVC PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	42,00	R\$ 4,69	R\$ 1,08	R\$ 5,77	R\$ 242,25
13.3.3.2	CAIXA DE PASSAGEM 4x4" EM PVC PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 5,82	R\$ 1,34	R\$ 7,16	R\$ 7,16
13.3.3.3	CAIXA COMPLETA DE PISO SIMP.ES DT 7530-00 OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 60,53	R\$ 13,92	R\$ 74,44	R\$ 148,89
13.3.3.4	SUORTE DE CAIXAS TIPO "A4" DT 71264-00	UN	2,00	R\$ 21,49	R\$ 4,94	R\$ 26,44	R\$ 52,87
13.3.3.5	ADAPTADOR METALICO PARA 02 TOMADAS RJ 45 DT 72211-00	UN	2,00	R\$ 13,18	R\$ 3,03	R\$ 16,21	R\$ 32,42
<b>13.4</b>	<b>TOMADAS PARA REDE DE DADOS E VOZ</b>						
<b>13.4.1</b>	<b>TOMADA PARA LÓGICA RJ45</b>						
13.4.1.1	TOMADA PARA RJ45, Cat. 5e, CONEXÃO 110 IDC REF.: FURUKAWA OU SIMILAR	UN	192,00	R\$ 12,34	R\$ 2,84	R\$ 15,18	R\$ 2.915,13
13.4.1.2	ADAPTADOR DE TOMADAS RJ 45	UN	20,00	R\$ 13,18	R\$ 3,03	R\$ 16,21	R\$ 324,19
13.4.1.3	PLACA 4x2", COM SUPORTE PARA 01 MÓDULO	UN	19,00	R\$ 9,06	R\$ 2,08	R\$ 11,14	R\$ 211,74
13.4.1.4	PLACA 4x4", COM SUPORTE PARA 02 MÓDULOS	UN	1,00	R\$ 10,70	R\$ 2,46	R\$ 13,16	R\$ 13,16
<b>13.5</b>	<b>CABOS PARA REDES DE DADOS E VOZ</b>						
<b>13.5.1</b>	<b>CABO UTP</b>						
13.5.1.1	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5e	M	5.780,00	R\$ 4,50	R\$ 1,04	R\$ 5,54	R\$ 32.011,24
<b>13.5.2</b>	<b>CABO DE TELEFONIA INTERNA</b>						
13.5.2.1	CABO CI-50-30	M	20,00	R\$ 10,48	R\$ 2,41	R\$ 12,89	R\$ 257,73

Planilha Orçamentária de Venda

INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ - ANEXO 3

EXECUTIVO	
BDI	22,99%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
13.6	<b>BLOCOS TELEFÔNICOS</b>						
13.6.1	BLOCOS TELEFONICOS DE CONEXÃO IDC - 10 PARES	UN	6,00	R\$ 6,49	R\$ 1,49	R\$ 7,98	<b>R\$ 47,86</b>
13.7	<b>CERTIFICAÇÃO</b>						
13.7.1	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CAT 5E	UN	187,00	R\$ 10,69	R\$ 2,46	R\$ 13,15	<b>R\$ 2.458,16</b>

**TOTAL R\$ 78.244,24**

Elaborado por: Alecio Pinheiro Freires - Engenheiro Eletricista e Civil	CREA/MG - N.º 34.755/D	ART N.º 918855
Elaborado por: Paulo Mouallem - Engenheiro Eletricista	CREA/MG - N.º 58.009/D	ART N.º 985009