



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : E. M. VEREADOR PERCÍLIO PEREIRA
SUB-NOME : CONSTRUÇÃO DE REDE ELÉTRICA E LÓGICA PARA SALA DE INFORMÁTICA
CIDADE: CORUMBÁ
ESTADO: GOIÁS
DATA : DEZ/2003
ÁREA CONSTRUÍDA: 43,49 m <sup>2</sup>

CODIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
<b>020000</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>					
021301	PLACA DE OBRA	M2	6,00	48,97	3,42	314,34
021402	ANOTAÇÃO DE EXECUÇÃO NO CREA-GO (ÁREA)	UD	11,78	10,95	-	129,00
020301	BARRAÇÃO DE OBRA-PD.AGETOP C/INST.ELET./HID-SAN.(COMP.10M	M2	10,00	88,22	13,79	1.020,10
			SUB-TOTAL ----->			<b>1.463,44</b>
<b>070000</b>	<b>INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					
070450	BUCHA P/TIJOLO FURADO S-6	UN	100,00	0,17	0,08	25,00
070583	CABO SINTENAX 1 KV No. 6 MM2	M	100,00	1,16	0,55	171,00
070631	CAIXA 75X75X31 MM LINHA X	UN	20,00	1,74	0,68	48,40
071101	COTOVELO INTERNO P/CANALETA PLASTICA HELLERMAN	UN	4,00	0,58	0,85	5,72
071103	DERIVAÇÃO P/ CANALETA LINHA X 50X20X220	UN	6,00	8,61	0,56	55,02
071104	LUVA P/ CANALETA LINHA X	UN	8,00	2,26	0,56	22,56
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	UN	2,00	4,65	2,56	14,42
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	28,00	8,58	36,58
071861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	80,00	0,07	0,08	12,00
072575	TOMADA 2 POLOS+TERRA LINHA X	UN	16,00	4,67	2,49	114,56
070760	CANALETA PLASTICA (LINHA X-PIAL) 20X10X220 MM	M	60,00	0,95	0,60	93,00
070630	CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA 3p+T E 1 DISJ.MONOP.20A	UN	1,00	25,20	6,62	31,82
072185	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-20E - 100A	UN	1,00	68,36	17,16	85,52
070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M	24,00	1,38	0,60	47,52
071291	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	M	270,00	0,40	0,48	237,60
070601	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR	M	50,00	0,13	0,43	28,00
071101	COTOVELO INTERNO P/CANALETA PLASTICA HELLERMAN	UN	4,00	0,58	0,85	5,72
071321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	2,00	8,47	1,71	20,36
071381	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	3,00	15,01	3,42	55,29
072170	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB 12-E -100A	UN	1,00	55,89	17,16	73,05
072590	TOMADA TELEFONICA	UN	2,00	6,27	3,17	18,88
070626	CABO UTP-4P, CAT.5E, 24 AWG	M	500,00	0,59	0,55	570,00
073201	CAIXA P/ TOMADA RJ- 45 + ENERGIA	UN	13,00	16,50	-	214,50
071111	CRUZETA HORIZONTAL 90º P/ELETRICALHA 50X50 MM	UN	3,00	9,73	1,71	34,32
071183	DISJ. SIEMES 10A - 25A	UN	5,00	6,00	1,98	39,90
073501	LUVA DE ACABAMENTO REF. VL 3.33 ( 2X30 X 60 )	UN	9,00	2,80	-	25,20
073550	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA 3.6 X 3.0	UN	27,00	0,59	-	15,93
073660	TE VERTICAL 90º	UN	3,00	18,50	-	55,50
072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 5E	UN	13,00	11,76	3,17	194,09
073750	SISTEMA DE ALARME COM CENTRAL MICROPROCESSADOR	UN	1,00	660,00	-	660,00
073752	RACK 19" P/ FIX PAREDE C/ KIT MONT.	UN	1,00	350,00	-	350,00
073761	ADAPTER CABLE CAT 5E T466A C/ CAPA	UN	13,00	4,67	-	60,71
073763	PATCH CABLE M8V T568A	UN	13,00	3,07	-	39,91
073770	MÃO DE OBRA - INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	PT	13,00	-	180,00	2.340,00
070759	CANALETA PLASTICA (LINHA X) 50X20X220 MM	M	50,00	6,51	0,58	354,50
071103	DERIVAÇÃO P/ CANALETA LINHA X 50X20X220	UN	6,00	8,61	0,56	55,02
073756	PLUG RJ - 45	UN	26,00	1,57	-	40,82
			SUB-TOTAL ----->			<b>6.252,42</b>
<b>180000</b>	<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>					
180600	SUPORTE METÁLICO P/ AR CONCDICIONADO	UM	2,00	50,00	7,00	114,00
			SUB-TOTAL ----->			<b>114,00</b>
<b>250000</b>	<b>ADMINISTRACAO</b>					
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	20,00	-	23,32	466,40
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	220,00	-	7,37	1.621,40
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	220,00	-	13,71	3.016,20
250104	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	H	220,00	-	3,32	730,40
			SUB-TOTAL ----->			<b>5.834,40</b>
<b>260000</b>	<b>PINTURA</b>					
261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	44,06	2,26	6,26	375,39
			SUB-TOTAL ----->			<b>375,39</b>



**ESTADO DE GOIÁS**  
**SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

OBRA : E. M. VEREADOR PERCÍLIO PEREIRA	
SUB-NOME : CONSTRUÇÃO DE REDE ELÉTRICA E LÓGICA PARA SALA DE INFORMÁTICA	
CIDADE: CORUMBÁ	
ESTADO: GOIÁS	ÁREA CONSTRUÍDA: 43,49 m <sup>2</sup>
DATA : DEZ/2003	

CODIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
<b>270000</b>	<b>DIVERSOS</b>					
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	73,44	0,03	0,32	25,70
270809	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	UN	1,00	280,36	1,31	281,67
271419	PERSIANA PERSIFLEX	M2	13,00	60,00	20,00	1.040,00
	<b>SUB-TOTAL</b>					<b>1.347,37</b>

<b>TOTAL SEM BDI</b>	<b>15.387,03</b>
<b>BDI (25%)</b>	<b>3.846,76</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>	<b>19.233,78</b>
<b>CUSTO / m<sup>2</sup></b>	<b>442,26</b>

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO			
CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTICIPAÇÃO (%)
020000	SERVICOS PRELIMINARES	1.829,30	9,51
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	7.815,53	40,63
180000	ESQUADRIAS METALICAS	142,50	0,74
250000	ADMINISTRACAO	7.293,00	37,92
260000	PINTURA	469,24	2,44
270000	DIVERSOS	1.684,22	8,76
	<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)</b>	<b>19.233,78</b>	<b>100,00</b>