



PDF
Complete

Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PREDIO DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO SEM BDI (R\$)	CUSTO UNITARIO COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 250V/10A.	PÇ	87,00	5,62	6,99	488,94	608,13
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR 3W, 250V/10A.	PÇ	5,00	8,18	10,18	40,90	50,90
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/10A.	PÇ	474,00	9,31	11,59	4.412,94	5.493,66
1.4	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES - 32 W - COM LÂMPADAS, COM REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO BRILHANTE DE ALTO RENDIMENTO LUMINOSO, PAINEL BRANCO LISO, COM REATOR ELETRÔNICO DUPLO, 127 V, DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, INCLUÍDOS DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.	CJ	185,00	121,53	151,26	22.483,05	27.983,10
1.5	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES - 18 W - COM LÂMPADAS, COM REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO BRILHANTE DE ALTO RENDIMENTO LUMINOSO, PAINEL BRANCO LISO, COM REATOR ELETRÔNICO DUPLO, 127 V, DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, INCLUÍDOS DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.	CJ	66,00	106,01	131,94	6.996,66	8.708,04
1.6	CONDULETES TIPO E, 3/4"	PÇ	287,00	6,67	8,30	1.914,29	2.382,10
1.7	CONDULETES TIPO C, 3/4"	PÇ	279,00	7,38	9,19	2.059,02	2.564,01
1.8	CONDULETES TIPO X, 3/4"	PÇ	31,00	7,87	9,80	243,97	303,80
1.9	CONDULETES TIPO T, 3/4"	PÇ	46,00	7,15	8,90	328,90	409,40
1.10	CONDULETES TIPO L, 3/4"	PÇ	13,00	14,98	18,64	194,74	242,32
1.11	CONDULETES TIPO LB, 3/4"	PÇ	78,00	7,42	9,23	578,76	719,94
1.12	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 3/4", DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.	M	858,00	11,81	14,70	10.132,98	12.612,60
1.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 200 X 100 MM , EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, PERFURADA, COM VIROLA, SEM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO	M	282,00	67,99	84,62	19.173,18	23.862,84
1.14	JUNÇÃO INTERNA PERFURADA	U	73,00	27,96	34,80	2.041,08	2.540,40
1.15	"T" HORIZONTAL 90° 200X100MM	U	5,00	27,66	34,43	138,30	172,15
1.16	CURVA 90° VERTICAL 200X100MM	U	6,00	28,00	34,85	168,00	209,10
1.17	CURVA 90° HORIZONTAL 200X100MM	U	14,00	27,66	34,43	387,24	482,02
1.18	PERFILADO EM FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, 38 x 38 mm	M	540,00	17,51	21,79	9.455,40	11.766,60
SUBTOTAL DO ITEM 1						81.238,35	101.111,11
2	CABOS ELÉTRICOS PARA BAIXA TENSÃO						
2.1	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 1,5 MM² - 750V - 70°C	M	2.584,40	1,87	2,33	4.832,83	6.021,65
2.2	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 2,5 MM² - 750V - 70°C	M	16.419,00	2,02	2,51	33.166,38	41.211,69
2.3	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 4,0 MM² - 750V - 70°C	M	3.484,00	2,26	2,81	7.873,84	9.790,04
2.4	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 6,0 MM² - 750V - 70°C	M	585,00	3,08	3,83	1.801,80	2.240,55
2.5	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 35 MM² - 0,6/1KV - 70°C	M	234,00	11,14	13,86	2.606,76	3.243,24
2.6	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 50 MM² - 0,6/1KV - 70°C	M	247,00	15,77	19,63	3.895,19	4.848,61
2.7	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 150 MM² - 0,6/1KV - 70°C	M	52,00	42,13	52,43	2.190,76	2.726,36
2.8	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 185 MM² - 0,6/1KV - 70°C	M	260,00	52,23	65,01	13.579,80	16.902,60
SUBTOTAL DO ITEM 2						69.947,36	86.984,74

		CIRCUITOS, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.	CJ	1,00	467,22	581,50	467,22	581,50
		CIRCUITOS, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.	CJ	1,00	247,84	308,46	247,84	308,46
3.3		QDC 3- QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.	CJ	1,00	150,55	187,37	150,55	187,37
3.4		AC 1 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.	CJ	1,00	150,55	187,37	150,55	187,37
3.5		AC 2 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS.	CJ	1,00	247,84	308,46	247,84	308,46
SUBTOTAL DO ITEM 3							1.264,00	1.573,16
4	DISJUNTORES							
4.1		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, 16A	U	7,00	9,88	12,30	69,16	86,10
4.2		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, 20A	U	8,00	9,88	12,30	79,04	98,40
4.3		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, 25A	U	26,00	9,88	12,30	256,88	319,80
4.4		DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, 10A	U	8,00	33,60	41,82	268,80	334,56
4.5		DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, 16A	U	36,00	33,60	41,82	1.209,60	1.505,52
4.6		DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, 25A	U	3,00	33,60	41,82	100,80	125,46
4.7		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, 25A	U	3,00	47,08	58,60	141,24	175,80
4.8		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, 100A	U	5,00	63,44	78,96	317,20	394,80
4.9		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20KA, 250A	U	3,00	659,47	820,78	1.978,41	2.462,34
4.10		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, 300A	U	3,00	844,40	1.050,94	2.533,20	3.152,82
4.11		DISPOSITIVO (DISJUNTOR) RESIDUAL - DR MONOFÁSICO 30A	U	2,00	58,52	72,84	117,04	145,68
SUBTOTAL DO ITEM 4							7.071,37	8.801,28
5	ATERRAMENTO							
5.1		ATERRAMENTO COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD" DIÂMETRO 3/4" X 3,00M	U	4,00	37,41	46,56	149,64	186,24
5.2		CORDOALHA DE COBRE NU, SEÇÃO 50 MM²	M	20,00	18,01	22,42	360,20	448,40
SUBTOTAL DO ITEM 5							509,84	634,64

TOTAL DA OBRA SEM BDI 160.030,92

BDI 39.074,01

TOTAL DA OBRA COM BDI 199.104,93

Karenina Martins Valadares
Diretora de Obras e Fiscalização
UFVJM