

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ODONTOLOGIA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

Data: outubro/2009

BDI 24%

Prazo: 330 dias

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1 Instalações da Obra - sub total				-	26.679,68
1.1.1	BARRAÇÃO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m ²	30,00	146,00	4.380,00
1.1.2	ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO I, Area = 18,15 m2	m ²	1,00	5.704,00	5.704,00
1.1.3	Instalação de provisória de água e esgoto	un	1,00	1.826,76	1.826,76
1.1.4	Instalação de provisória de elétrica e telefonia	un	1,00	1.065,55	1.065,55
1.1.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO DO GOVERNO FEDERAL	m ²	8,00	224,15	1.793,16
1.1.6	Locação da obra	m ²	3.029,00	3,93	11.910,21
1.2 Movimento de Terra - sub total					82.353,58
1.2.1	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL	m ²	3.029,00	0,55	1.666,62
1.2.2	ATERRO MANUAL COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM	m ³	4.089,15	15,70	64.199,66
1.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE AREA, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA/REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	m ³	5.906,55	2,79	16.487,31
Custo Total do Item 1					109.033,26
2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
2.1 Infraestrutura - subtotal					455.988,66
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	m ³	926,34	47,63	44.116,94
2.1.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVO	m ³	15,00	106,85	1.602,75
2.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE	m ²	102,00	2,15	219,36
2.1.4	FORMAS C/TABUAS P/INFRAESTRUTURA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR.) E ESCORAMENTO	m ²	1.621,00	28,00	45.388,00
2.1.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/CA60 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	kg	24.640,00	8,00	197.120,00
2.1.6	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA -PREPARADO EM BETONEIRA	m ³	360,00	360,00	129.600,00
2.1.7	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES, INCLUI VIBRAÇÃO.	m ³	360,00	51,15	18.414,00
2.1.8	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES CONSUMO MINIMO DE CONCRETO 150Kg/M3, PREPARO NA OBRA C/BETONEIRA	m ³	51,72	253,46	13.108,95
2.1.9	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M C/ APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m ³	269,00	23,86	6.418,34
2.2 Contensões em muro gabião				m ³	25.691,61
2.3 Superestrutura - Subtotal					2.606.487,52
2.3.1	FORMAS C/TABUAS, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR.)	m ²	14.482,00	28,00	405.496,00

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ODONTOLOGIA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

Data: outubro/2009

BDI 24%

Prazo: 330 dias

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL
2.3.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/CA60 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	kg	83.000,00	8,00	664.000,00
2.3.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA -PREPARADO EM BETONEIRA	m ³	1.426,00	360,00	513.360,00
2.3.4	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO, INCLUI VIBRAÇÃO.	m ³	1.426,00	51,15	72.939,90
2.3.5	LAJE PARA PISO PRE-MOLD BETA 20 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARM.NEG., CAPEAMENTO E=4 cm, FORMA E ESCOAMENTO (MAO DE OBRA E MATERIAL)	m ²	9.087,00	97,50	885.982,50
2.3.6	VERGA 10X10CM PRE-MOLD. CONCR. FCK=15 MPA(PREP. C/ BET.) CA60/FORMA	m	4.396,00	14,72	64.709,12
Custo Total do Item 2					3.088.167,79

3 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO

3.1 Paredes de Tijolos - sub total 436.904,00

3.1.1	Alvenaria de 1/2 vez com tijolo Cerâmico 8 furos - 20x20x10 cm	m ²	5.800,00	26,00	150.800,00
3.1.2	Alvenaria de 1 vez com tijolo Cerâmico 8 furos - 20x20x10 cm	m ²	5.062,30	55,02	278.527,75
3.1.3	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA E ARMAÇÃO E = 20 CM	m ²	55,00	137,75	7.576,31

3.2 Divisórias/revestimentos especiais - sub total 57.429,92

3.2.1	Divisória em Ardósia Polida 20 mm	m ²	322,64	178,00	57.429,92
-------	-----------------------------------	----------------	--------	--------	-----------

3.3 Esquadrias

3.3.1 Esquadria de madeira / PVC - sub total 92.929,54

3.3.1.1	P01- Porta prancheta, duas folhas, 2x60x210 cm completa (Fornecimento e colocação)	unid	29,00	788,13	22.855,87
3.3.1.2	P02 - Porta prancheta 100x210 cm completa simples PNE (Fornecimento e colocação)	unid	2,00	544,74	1.089,48
3.3.1.3	P03 - Porta prancheta 80x210 cm completa simples (Fornecimento e colocação)	unid	136,00	399,22	54.293,65
3.3.1.4	P03A - Porta prancheta 80x210 cm completa simples, correr (Fornecimento e colocação)	unid	6,00	399,22	2.395,32
3.3.1.5	P03B - Porta prancheta 80x210 cm completa simples (Fornecimento e colocação)	unid	1,00	399,22	399,22
3.3.1.6	P05 - Porta prancheta 80x210 cm completa simples PNE (Fornecimento e colocação)	unid	20,00	435,20	8.704,00
3.3.1.7	P07- Porta prancheta, duas folhas, 330x210 cm completa (Fornecimento e colocação)	unid	2,00	1.596,00	3.192,00

3.3.2 De Alumínio - sub total 945.000,00

3.3.2.1	Fornecimento e colocação de Esquadrias em alumínio, fixos, basculantes, correr, com veneziana, linha 25	m ²	2.100,00	450,00	945.000,00
---------	---	----------------	----------	--------	------------

3.3.3 De Aço - sub total 58.210,00

3.3.3.1	GUARDA-CORPO, EM FERRO, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	m	400,00	64,90	25.960,00
---------	--	---	--------	-------	-----------

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ODONTOLOGIA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

Data: outubro/2009

BDI 24%

Prazo: 330 dias

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL
3.3.3.2	CORRIMAO DA ESCADA, EM FERRO, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO h=92cm e h=70cm	m	500,00	64,50	32.250,00
3.4 Vidros - subtotal					272.505,00
3.4.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	m ²	1.612,43	167,00	269.275,81
3.4.2	VIDRO PLANO LISO 6 mm TRANSPARENTE COMUM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO EM ESQUADRIAS	m ²	15,00	107,00	1.605,00
3.4.3	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m ²	25,00	65,00	1.624,88
3.5 Revestimento de teto - sub total					28.087,09
3.5.1	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m ²	5,65	3,20	18,08
3.5.2	EMBOCO/MASSA ÚNICA TRAÇO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m ²	5,65	12,40	70,06
3.5.3	REVESTIMENTO DE TETOS COM GESSO CORRIDO	m ²	5,65	9,86	55,73
3.5.4	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	m ²	907,73	21,88	19.860,88
3.5.5	FORRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, colocado	m ²	432,83	18,67	8.082,28
3.6 Revestimento de Parede - sub total					409.718,93
3.6.1	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m ²	22.000,00	3,20	70.400,00
3.6.2	EMBOCO/MASSA ÚNICA TRAÇO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m ²	20.680,00	12,40	256.432,00
3.6.3	CERAMICA ESMALTADA P/PAREDE 20X20CM PADRAO ALTO PEI-4 COM REJUNTAMENTO	m ²	1.320,00	62,79	82.886,93
3.7 Revestimento de Pisos - sub total					802.142,15
3.7.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO/PISO	m ²	3.029,33	2,24	6.785,71
3.7.2	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 6 CM, SEM JUNTA(MANUAL)	m ²	3.029,33	24,05	72.855,47
3.7.3	CIMENTADO RUSTICO E=2,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	m ²	9.088,00	18,19	165.288,00
3.7.4	PISO CERÂMICO PEI-5 ANTIDERRAPANTE (PREÇO MÉDIO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m ²	8.163,51	61,00	497.974,11
3.7.5	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA. Placas 60x60 cm	m ²	604,98	75,00	45.373,50
3.7.6	Piso em tábua corrida madeira Ipê 15x15cm	m ²	92,58	69,71	6.453,98
3.7.7	Piso Podotátil Interno	m	139,12	62,56	8.703,70
3.7.8	Piso Podotátil externo	m	87,81	62,56	5.493,39
3.8 Cobertura - sub total					433.126,68
3.8.1	COBERTURA C/TELHA CERÂMICA, INCL. MADEIRAMENTO (APARELHADO, IMUNIZADO,CONTENDO TELHA C/TESOURA E CUMEEIRA)	m ²	3.750,00	103,00	386.250,00
3.8.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	ml	708,00	43,40	30.727,20
3.8.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM	m	708,00	22,81	16.149,48

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ODONTOLOGIA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

Data: outubro/2009

BDI 24%

Prazo: 330 dias

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL
3.9 Impermeabilização - sub total					6.165,91
3.9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	m ²	393,00	5,07	1.992,51
3.9.2	LAJE DE CONCRETO- IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA E=3mm PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO, INCLUIDO EMULSÃO ASFALTICA	m ²	81,16	51,42	4.173,40

3.10 Acabamentos / louças e metais - sub total **248.967,02**

3.10.1	Soleira de ardósia polida esp.= 20 mm	m	67,32	12,44	837,46
3.10.2	Peitoril de ardósia polida esp.= 20 mm	m	308,07	8,54	2.630,92
3.10.3	Rodapé em ardósia h=10cm	m	6.900,00	7,77	53.613,00
3.10.4	Filete em ardósia polida com friso antiderrapante de 5 cm de largura	m	321,00	12,60	4.044,60
3.10.5	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA AÇOPLADA - LOUCA BRANCA	unid	73,00	264,00	19.271,93
3.10.6	Lavatório sem coluna	unid	20,00	167,00	3.340,00
3.10.7	CUBA LOUCA EM BANCADA INCLUSIVE TORNEIRA E COMPLEMENTOS (VALVUL UNA, SIFAO E RABICHO)	unid	279,00	224,00	62.496,00
3.10.8	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO E CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	34,00	238,00	8.092,00
3.10.9	Bancada em ardósia polida com testeira	m ²	29,92	93,30	2.791,54
3.10.10	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m ²	31,17	185,44	5.780,26
3.10.11	Torneira de lavatório, fechamento automatico	unid	299,00	138,82	41.508,63
3.10.12	Torneira de pia de bancada	unid	83,00	131,00	10.873,00
3.10.13	Torneira de jardim	unid	40,00	38,00	1.520,00
3.10.14	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 cm, 90 cm e 100 cm	unid	40,00	292,33	11.693,22
3.10.15	Papeleira de louça	unid	73,00	36,00	2.628,00
3.10.16	Porta papel toalha em chapa	unid	48,00	37,00	1.776,00
3.10.17	Saboneteira para sabonete líquido	unid	48,00	27,50	1.320,00
3.10.18	CUBA DE AÇO INOX 400X340X110MM (NUM 3), inclusive válvula	unid	83,00	177,72	14.750,46

3.11 Pintura **384.988,40**

3.11.1	Massa corrida látex paredes internas	m ²	16.888,00	9,39	158.578,32
3.11.2	Pintura Acrílica paredes internas e externas + selador (3 demaos)	m ²	16.888,00	12,35	208.566,80
3.11.3	PINTURA ESMALTE EM 3 DEMAOS C/EMASSAMENTO/FUNDO NIVELADOR P/ESQUADRIA DE MADEIRA	m ²	1.092,00	16,34	17.843,28

Custo Total do Item 3 **4.462.278,64**

4 INSTALAÇÕES

4.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS

4.1.1 Água fria - sub total- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO **29.699,08**

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ODONTOLOGIA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

Data: outubro/2009

BDI 24%

Prazo: 330 dias

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL
	Tubo PVC - rígido soldável				
	Ø 50 mm	Tb	32,00	13,49	431,69
	Ø 40 mm	Tb	30,00	11,00	330,00
	Ø 32 mm	Tb	15,00	10,30	154,50
	Ø 25 mm	Tb	15,00	10,00	150,00
	Ø 20 mm	Tb	4,00	9,80	39,20
	Joelho 90 sóldavel - PVC				
	Ø 50 mm	Un	4,00	2,34	9,35
	Ø 32 mm	Un	5,00	0,93	4,63
	Ø 25 mm	Un	30,00	0,36	10,88
	Ø 20 mm	Un	25,00	0,24	5,94
	Bucha de Redução PVC				
	Ø 40 mm x Ø 25 mm	Un	2,00	1,50	3,00
	Ø 40 mm x Ø 32 mm	Un	6,00	0,75	4,50
	Ø 50 mm x Ø 32 mm	Un	6,00	2,03	12,15
	Ø 25 mm x Ø 20 mm	Un	12,00	0,19	2,25
	Tê 90 soldável - PVC				0,00
	Ø 50 mm	Un	9,00	4,49	40,39
	Ø 40 mm	Un	30,00	3,80	114,00
	Ø 25 mm	Un	50,00	0,61	30,63
	Flange para Caixa d'água				
	Ø 50 mm	Un	3,00	13,13	39,38
	Ø 40 mm	Un	3,00	12,38	37,13
	Ø 32 mm	Un	2,00	8,13	16,25
	Joelho 90 LRM azul				
	Ø 20 mm x 1/2"	Un	95,00	2,68	254,13
	Adaptador soldável - PVC				
	Ø 50 mm	Un	16,00	1,81	29,00
	Ø 40 mm	Un	3,00	1,45	4,35
	Ø 32 mm	Un	12,00	0,44	5,25
	Ø 20 mm	Un	3,00	0,29	0,86
	Luva LRM azul				
	Ø 20 mm x 1/2"	Un	9,00	2,28	20,48
	Ø 25 mm x 3/4"	Un	12,00	3,05	36,60
	Registro pressão com acabamento				
	Ø 3/4"	Un	12,00	43,75	525,00
	Te LRM azul				
	Ø 25 mm x 1/2"	Un	9,00	4,56	41,06
	Registro de gaveta com acabamento				
	Ø 1 1/2"	Un	36,00	60,00	2.160,00
	Ø 1"	Un	12,00	56,25	675,00
	União PVC				
	Ø 50 mm	Un	9,00	12,46	112,16
	Ø 40 mm	Un	9,00	10,60	95,40
	Registro de gaveta - BRUTO				
	Ø 1 1/2"	Un	15,00	40,05	600,75
	Ø 1 1/4"	Un	9,00	33,08	297,68
	Ø 3/4"	Un	9,00	16,56	149,06
	Torneira Boia				
	Ø 3/4"	Un	9,00	17,79	160,09

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ODONTOLOGIA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

Data: outubro/2009

BDI 24%

Prazo: 330 dias

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL
	Fita Telfon - 50 mts	Rolo	39,00	2,38	92,63
	Cola PVC - 900 ml	Un	28,00	20,31	568,75
	Lixa	Fl	28,00	1,25	35,00
	Caixa de Fibra 20.000 Litros	Pç	2,00	4.600,00	9.200,00
	Caixa de Fibra 80.000 Litros	Pç	1,00	13.200,00	13.200,00
4.1.2	Esgoto - sub total FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				15.133,09
	Tubo PVC - rígido soldavel				
	Ø 100 mm	Tb	255,00	15,96	4.068,74
	Ø 75 mm	Tb	56,00	12,55	702,80
	Ø 50 mm	Tb	90,00	23,88	2.148,75
	Ø 40 mm	Tb	75,00	13,73	1.029,38
	Joelho 90 - PVC				0,00
	Ø 100 mm	Pç	56,00	3,63	203,00
	Ø 75 mm	Pç	4,00	2,01	8,05
	Ø 50 mm	Pç	24,00	1,11	26,70
	Ø 40 mm	Pç	180,00	0,78	139,50
	Joelho 45 - PVC				0,00
	Ø 100 mm	Pç	24,00	3,86	92,70
	Ø 75 mm	Pç	10,00	3,29	32,88
	Ø 50 mm	Pç	10,00	0,98	9,75
	Ø 40 mm	Pç	56,00	0,94	52,50
	Junção - PVC				0,00
	Ø 100 mm	Pç	66,00	9,64	636,08
	Ø 100 x 50 mm	Pç	4,00	6,56	26,25
	Ø 100 x 75 mm	Pç	40,00	8,98	359,00
	Ø 75 x 50 mm	Pç	4,00	5,03	20,10
	Ø 50 mm	Pç	10,00	3,48	34,75
	Ø 40 mm	Pç	16,00	1,51	24,20
	Ø 75 mm - invertida	Pç	6,00	6,83	40,95
	Luva - PVC				0,00
	Ø 100 mm	Pç	20,00	2,75	55,00
	Ø 75 mm	Pç	24,00	2,29	54,90
	Ø 50 mm	Pç	80,00	1,33	106,00
	Tubo de Inspeção				0,00
	Ø 100 mm	Pç	10,00	40,00	400,00
	Ø 75 mm	Pç	4,00	31,00	124,00
	Tee PVC				0,00
	Ø 50 x 50 mm	Pç	10,00	3,20	32,00
	Ø 75 x 50 mm	Pç	28,00	6,09	170,45
	Ø 75 mm	Pç	4,00	6,08	24,30
	Ralo seco saída 40 mm	Pç	6,00	2,83	16,95
	Ralo Sifonado				0,00
	Saida - Ø 75 mm	Pç	44,00	15,44	679,25
	Saida - Ø 50 mm	Pç	4,00	13,94	55,75
	Prolongador para Ralo	Pç	44,00	3,59	157,85
	Redução PVC				0,00
	Ø 100 x 75 mm	Pç	4,00	3,43	13,70
	Cola PVC - 900 ml	Un	14,00	20,31	284,38
	Lixa	Fl	24,00	1,25	30,00

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ODONTOLOGIA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

Data: outubro/2009

BDI 24%

Prazo: 330 dias

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL
	Caixa de Inspeção 600 mm	Pç	14,00	233,75	3.272,50

4.2

INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO/TOMADAS/LÓGICA - sub total FORNECIMENTO

466.232,60

E ASSENTAMENTO

Perfilados aço perfurado 38x38mmx6000mm chapa #18	Pç	3.200,00	20,18	64.576,00
Base com 04 furos fixação interna - 38x38mm	Pç	132,00	40,00	5.280,00
Suporte longo A=165mm	Pç	550,00	10,96	6.029,38
Emenda externa 38x38mm	Pç	241,00	5,63	1.355,63
Emenda interna X	Pç	24,00	3,76	90,30
Emenda interna T	Pç	18,00	3,75	67,50
Derivação lateral para eletroduto Ø 3/4"	Pç	99,00	15,75	1.559,25
Caixa para tomada Universal	Pç	219,00	22,28	4.878,23
Eletrocalha tipo U 100x50mmx3000m	Pç	120,00	42,00	5.040,00
Curva horizontal 45° 100x50mm	Pç	6,00	46,88	281,25
Curva de inversão perfurada 100x50mm	Pç	6,00	53,50	321,00
Cotovelo reto perfurado 100x50mm	Pç	6,00	26,25	157,50
Tê reto perfurado 100x50mm	Pç	3,00	37,25	111,75
Emenda interna U 100x50mm	Pç	105,00	4,63	485,63
Saída para perfilado 38x38mm	Pç	30,00	14,88	446,25
Suporte suspensão duplo tirante 3/8"	Pç	210,00	20,40	4.284,00
Junção angular duplo horizontal	Pç	224,00	18,00	4.032,00
Vergalhão roscado 1/4"x3000mm	Pç	90,00	11,50	1.035,00
Parafuso cabeça lenticilha com trava 1/4"x 5/8"	Pç	8.700,00	0,30	2.610,00
Arruela lisa 1/4"	Pç	7.600,00	0,10	760,00
Porca sextavada 1/4"	Pç	8.790,00	0,19	1.648,13
Porca perfil sem mola 1/4"	Pç	1.200,00	0,16	195,00
Bucha com parafuso S8	Pç	2.400,00	0,28	660,00
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tb	240,00	16,10	3.864,96
Caixa de PVC 4x2"	Pç	210,00	3,21	674,63
Condutele de alumínio 3/4" TIPO C com tampa	Pç	6,00	11,56	69,38
Condutele de alumínio 3/4" TIPO E com tampa	Pç	6,00	11,56	69,38
Braçadeira tipo unha 3/4"	Pç	24,00	1,56	37,50
Caixa de PVC 4x4"	Pç	25,00	3,85	96,25
Bucha de alumínio 3/4"	Pç	256,00	0,69	176,00
Tomada universal 2P+T com espelho	Pç	178,00	20,00	3.560,00
Tomada universal 2P+T sem espelho	Pç	256,00	16,00	4.096,00
Espelho 4x4 para 2 tomadas	Pç	75,00	7,76	582,19
Caixa externa PVC com tomada universal 2P+T	Pç	134,00	25,00	3.350,00
Caixa externa PVC para RJ 45° cat. 6 fêmea (lógica)	Pç	134,00	4,00	536,00
Tomada para RJ 45° cat. 6 fêmea (lógica) com tampa 4x2	Pç	267,00	19,20	5.126,40
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	657,00	165,07	108.448,36

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ODONTOLOGIA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

Data: outubro/2009

BDI 24%

Prazo: 330 dias

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL
	Luminária redonda para 2 lâmpadas com difusor, reator alto fator de potência, 220 volts, com 2 lâmpadas de 18 watts - 2 x18 - embutir	cj	120,00	61,00	7.320,00
	Luminária redonda para 2 lâmpadas com difusor, reator alto fator de potência, 220 volts, com 2 lâmpadas de 18 watts - 2 x18 - sobrepor	cj	12,00	38,00	456,00
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç	24,00	308,66	7.407,84
	METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES,	Pç	25,00	263,03	6.575,80
	Quadro geral - quadro CEMAR - ref. CPD - PP 1364	Pç	2,00	14.600,00	29.200,00
	Disjuntores DR - curva C - 1x20A	Pç	54,00	10,56	570,38
	Disjuntores DR - curva C - 2x20A	Pç	42,00	47,98	2.014,95
	Disjuntores DR - curva C - 3x100A	Pç	12,00	54,78	657,30
	Cabo anti-chama 750 volts- # 2,5mm ²	m	62.400,00	2,05	127.920,00
	Cabo anti-chama 750 volts - # 4,0mm ²	m	459,00	2,96	1.359,79
	Cabo 1 kv - #35mm ²	m	1.200,00	21,94	26.325,00
	Cabo 1 kv - #25mm ²	m	250,00	11,45	2.862,50
	Chave faca blindada de 120A + fisíveis de 63A - trifásico	Pç	3,00	70,00	210,00
	Pino macho 2P+T	Pç	348,00	35,75	12.441,00
	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 e 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç	460,00	9,39	4.321,24
Custo Total do Item 4					511.064,77

5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5.1	Limpeza geral	m ²	9.087,39	4,01	36.395,55
5.2	Paisagismo (jardim interno e entorno prédio / arborização , grama e plantas ornamentais)	m ²	5.628,75	16,00	90.060,00

Custo Total do Item 5

126.455,55

VALOR TOTAL

8.297.000,00

Assinatura RT

Obs:

Valor Médio pesquisado em SINAPI(CEF), SETOP e pesquisa no mercado