

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
INSTALAÇÕES ELETRICAS E ADEQUAÇÕES DO PREDIO SISTEMA DE INFORMAÇÕES
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01	74209/001-SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,00	205,91	2.470,92
01.02	SINAPI - 74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M³	15,00	10,29	154,35
01.03	SETOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	104.796,00	104.796,00
Total do item 01						107.421,27
02.00	PAREDES E PAINÉIS					
02.01	SINAPI - 72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	2,25	15,30	34,43
02.02	SETOP - BANC-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	15,54	139,81	2.172,65
02.03	SETOP - DIV-PED-010	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M²	72,16	181,72	13.112,92
02.04	SINAPI - 5999	AZULEJO 2A 15X15CM FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE, JUNTAS A PRUMO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	332,46	29,72	9.880,71
02.05	SINAPI - 41602	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	171,20	27,45	4.699,44
02.06	SINAPI - 74001/002	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDES INTERNAS EM BLOCOS DE CONCRETO, ESPESSURA 0,7CM	m²	27,36	9,92	271,41
02.07	SINAPI - 73863/001	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	m²	261,60	35,61	9.315,58
Total do item 02						39.487,13
03.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
03.01	SETOP - MET-VAL-030	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	und	8,00	182,02	1.456,16
03.02	SINAPI - 72292	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	16,00	25,70	411,20
03.03	SINAPI - 72684	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	16,00	12,51	200,16
03.04	SINAPI - 73959/001	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PT	9,00	52,59	473,31
03.05	SINAPI - 73958/001	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PT	18,00	61,53	1.107,54
Total do item 03						3.648,37
04.00	METAIS E ACESSÓRIOS					
04.01	SINAPI - 73949/005	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	32,00	49,44	1.582,08
04.02	SINAPI - 73949/004	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	86,48	86,48
04.03	SINAPI - 74128/002	SIFAO EM METAL CROMADO 1"x1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	72,78	72,78
04.04	SINAPI - 73947/001	LAVATORIO LOUCA BR MEDIO LUXO C/LADRAO MED 55X45 RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"x1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VAL VULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORN	und	32,00	314,74	10.071,68
04.05	SINAPI 73947/011	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO INCLU. COLOCACAO.	und	32,00	236,92	7.581,44
04.06	SINAPI - 73947/012	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	und	32,00	16,95	542,40
04.07	SETOP ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	und	16,00	38,85	621,60
04.08	SETOP MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	und	32,00	111,31	3.561,92
04.09	SINAPI - 73947/005	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	8,00	173,10	1.384,80
04.10	SETOP MET-LIG-010	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	und	32,00	29,75	952,00
04.11	SETOP ACE-BAR-005	BARRAS DE APOIO P/ PORTA PNE	und	8,00	163,51	1.308,08
04.12	SETOP ACE-BAR-015	BARRAS DE APOIO P/ LAVATÓRIO PNE	und	8,00	223,51	1.788,08
04.13	SETOP ACE-BAR-020	BARRAS DE APOIO P/ VASO PNE	und	16,00	228,51	3.656,16
04.14	SETOP - LOU-BOJ-010	BOJO EM AÇO INOX N° 2 (56 X 33 X 11,5 CM) COM VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	und	1,00	134,19	134,19
04.15	SINAPI - 73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00	46,11	368,88
Total do item 04						33.712,57
05.00	PISOS INTERNOS					

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ADEQUAÇÕES DO PREDIO SISTEMA DE INFORMAÇÕES
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)
05.01	SINAPI - 73829/001	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m²	1.618,84	56,22	91.011,18
05.02	SINAPI - 73920/001	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m²	1.618,84	9,84	15.929,39
05.03	SINAPI - 74087	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM	ml	37,00	7,46	276,02
05.04	SINAPI - 74159/001	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m	48,40	10,87	526,11
05.05	SINAPI - 40904	RODAPE EM PEDRA ARDOSIA, LARGURA 8CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M	1.181,52	12,10	14.296,39
Total do item 05						122.039,09
06.00	ESQUADRIAS					
06.01	SINAPI - 74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	m²	25,92	465,67	12.070,17
06.02	SINAPI - 74067/003	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, COM BANDEIRA, LINHA 25	m²	61,40	649,63	39.887,28
06.03	SINAPI - 72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	61,40	58,81	3.610,93
06.04	SINAPI - 74072/001	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	m	52,70	36,47	1.921,97
06.05	SINAPI - 74073/002	ALCAPAO EM FERRO 0,7MX0,7M, INCLUSO FERRAGENS	UNID	1,00	75,41	75,41
Total do item 06						57.565,76
07.00	PINTURAS					
07.01	SINAPI - 73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	305,90	8,98	2.746,98
07.02	SINAPI - 73954/003	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	m²	12.570,43	7,36	92.518,36
07.03	SINAPI - 6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAOS ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	m²	8,50	18,24	155,04
Total do item 07						95.420,39
08.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
08.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
08.01.01	SINAPI - 72331	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 250V/10A.	PÇ	67,00	8,10	542,70
08.01.02	PESQUISA DE MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR 3W, 250V/10A.	PÇ	4,00	6,05	24,20
08.01.03	SETOP-ELE-TOM-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/10A.	PÇ	365,00	10,76	3.927,40
08.01.04	SINAPI - 73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	183,00	69,54	12.725,82
08.01.05	SINAPI - 73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	64,00	62,35	3.990,40
08.01.06	SINAPI - 73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	221,00	6,75	1.491,75
08.01.07	SINAPI - 73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	215,00	7,04	1.513,60
08.01.08	SINAPI - 73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	24,00	8,87	212,88
08.01.09	SINAPI - 73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	36,00	7,37	265,32
08.01.10	PESQUISA DE MERCADO	CONDULETES TIPO L, 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	10,00	7,52	75,20
08.01.11	SINAPI - 73861/011	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	60,00	7,07	424,20
08.01.12	SINAPI- 72309	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 3/4", DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.	M	660,00	12,60	8.316,00
08.01.13	SETOP - ELE-CAL-070	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	217,00	69,40	15.059,80
08.01.14	PESQUISA DE MERCADO	JUNÇÃO INTERNA PERFURADA	Unid	56,00	9,15	512,40
08.01.15	PESQUISA DE MERCADO	"T" HORIZONTAL 200X100MM	Unid	4,00	29,25	117,00
08.01.16	PESQUISA DE MERCADO	CURVA 90º VERTICAL 200X100MM	Unid	5,00	41,21	206,05
08.01.17	PESQUISA DE MERCADO	CURVA 90º HORIZONTAL 200X100MM	Unid	11,00	36,47	401,17
08.01.18	SETOP - ELE-PER-025	PERFILADO EM FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, 38 x 38 mm	M	360,00	17,51	6.303,60
Total do item 08.01						56.109,49
08.02	CABOS ELÉTRICOS PARA BAIXA TENSÃO					
08.02.01	SINAPI - 73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.988,00	1,21	2.405,48
08.02.02	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12.630,00	1,60	20.208,00

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
INSTALAÇÕES ELETRICAS E ADEQUAÇÕES DO PREDIO SISTEMA DE INFORMAÇÕES
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)
08.02.03	SINAPI - 73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.680,00	2,35	6.298,00
08.02.04	SINAPI - 73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	450,00	3,19	1.435,50
08.02.05	SETOP - ELE-CAB-040	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	180,00	10,77	1.938,60
08.02.06	SINAPI - 73860/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 50 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	190,00	15,08	2.865,20
08.02.07	SINAPI - 73860/018	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 150 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	41,87	1.674,80
08.02.08	SINAPI - 73860/019	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 185 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	51,60	10.320,00
Total do item 08.02						47.145,58
08.03	QUADROS ELÉTRICOS					
08.03.01	QUADRO QDC 1					
08.03.01.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UNID	1,00	471,71	471,71
08.03.01.02	SINAPI - 74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	848,16	848,16
08.03.01.03	SINAPI - 74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	661,91	661,91
08.03.01.04	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	62,15	62,15
08.03.01.05	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	44,45	44,45
08.03.01.06	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	36,60	146,40
08.03.01.07	SINAPI - 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	7,00	9,63	67,41
08.03.01.08	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	18,00	7,20	129,60
Total do item 08.03.01						2.431,79
08.03.02	QUADRO QDC 2					
08.03.02.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UNID	1,00	471,71	471,71
08.03.02.02	SINAPI - 74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	661,91	661,91
08.03.02.03	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	62,15	62,15
08.03.02.04	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	6,00	36,60	219,60
08.03.02.05	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	16,00	7,20	115,20
Total do item 08.03.02						1.530,57
08.03.03	QUADRO QDC 3					
08.03.03.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UNID	1,00	471,71	471,71
08.03.03.02	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	44,45	44,45
08.03.03.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	36,60	146,40
08.03.03.04	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	7,20	14,40
Total do item 08.03.03						676,96

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ADEQUAÇÕES DO PRÉDIO SISTEMA DE INFORMAÇÕES
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)
8.03.04						
QUADRO AC1 E AC 2						
8.03.04.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UNID	1,00	471,71	471,71
8.03.04.02	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	62,15	62,15
8.03.04.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	36,60	146,40
Total do item 08.03.04						680,26
Total do item 08.03						5.319,58
08.04						
ATERRAMENTO						
08.04.01	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UM	3,00	31,40	94,20
08.04.01	SINAPI - 72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	26,45	396,75
Total do item 08.04						490,95
Total do item 08						109.065,60
09.00						
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
09.01	SINAPI - 74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	5.467,84	6,50	35.540,96
09.02	SINAPI - 73892/001	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXO ROLADO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM	m²	875,42	23,16	20.274,73
Total do item 09						55.815,69
10.00						
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA						
10.01	SETOP - MOB-DES-020	OBRA ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	624.175,86	0,50%	3.120,88
Total do item 10						3.120,88
SUBTOTAL DA OBRA SEM BDI						627.296,74
BDI (29,65%)						185.993,48
SUBTOTAL DA OBRA						813.290,22
11.00						
EQUIPAMENTOS						
11.01	PESQUISA DE MERCADO	PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO VERTICAL - P.E.V	UNID.	1,00	41.811,00	41.811,00
Total do item 11						41.811,00
SUBTOTAL DA OBRA SEM BDI						41.811,00
BDI (10,00%)						4.181,10
SUBTOTAL DA OBRA						45.992,10
TOTAL DA OBRA SEM BDI						669.107,74
BDI						190.174,58
TOTAL DA OBRA						859.282,32
VALOR POR METRO QUADRADO						492,22

Karenina Martins Valadares
 Arquiteta e Urbanista - CREA MG 100.998/D
 UFVJM