

ESTADO FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 ES ELETRICAS E ADEQUAÇÕES DO PREDIO DAS ENGENHARIAS
 PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.0	INSTALAÇÕES DA OBRA					
1.1	74242/001-SINAPI	BARRAÇÃO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS *Refeitório, vestiário, banheiro, depósito)	m²	50,00	123,70	6.185,00
1.2	73805/001-SINAPI	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ES ELETRICAS E ESQUADRIAS	m²	15,00	149,97	2.249,55
1.3	73960/001-SINAPI	LIGAÇÕES PROVISORIAS AGUA/ESGOTO NO CANT. OBRA C/ESCAVAÇÃO	un	1,00	1.032,40	1.032,40
1.4	73960/001-SINAPI	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA	unid	1,00	1.032,40	1.032,40
1.5	74209/001-SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,00	205,91	2.470,92
1.6	SINAPI - 74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M³	30,00	10,29	308,70
1.7	SETOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	104.796,00	104.796,00
Custo Total do Item 1						118.074,97
2.0	ESQUADRIAS					
2.1	SINAPI - 74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES, INCLUSO VIDROS	m²	32,58	465,67	15.171,53
Custo Total do Item 2						15.171,53
3.0	ESPELHO					
3.1	SINAPI 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M LASTIFICADO COLADO	m²	31,20	211,49	6.598,49
Custo Total do Item 3						6.598,49
4.0	PEDRAS					
4.1	SETOP - BAN-ARD-010	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	m²	217,58	147,61	32.116,98
4.2	SINAPI - 5999	AZULEJO 2A 15X15CM FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE, JUNTAS A PRUMO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	29,65	30,53	905,21
Custo Total do Item 4						33.022,19
5.0	LOUÇAS E METAIS					
5.1	SINAPI - 73947/011	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	54,00	236,92	12.793,68
5.2	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	Unid	18,00	173,10	3.115,80
5.3	SINAPI - 73949/005	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	60,00	49,44	2.966,40
5.4	SINAPI - 73949/007	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, ALTO PADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	18,00	143,12	2.576,16
5.5	SINAPI - 73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	10,00	46,11	461,10
5.6	SETOP - ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM	Unid	24,00	228,51	5.484,24

		CA BRANCA - FORNECIMENTO E	Unid	54,00	31,37	1.693,98
		HA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	Unid	35,00	38,85	1.359,75
		JUNTO, PLÁSTICO MIX, BRANCO	Unid	35,00	36,37	1.272,95
5.10	SINAPI - 73947/007	LAVATORIO LOUCA BRANCA D/EMBUTIR(CUBA) MED LUXO 52X39CM C/LADRAO FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	54,00	203,00	10.962,00
5.11	SINAPI - 73911/002	CUBA ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/ 2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	18,00	166,21	2.991,78
5.12	SINAPI - 74146/001	TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUNA, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	1,00	191,49	191,49
5.13	SETOP - MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2" A 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	54,00	111,31	6.010,74
Custo Total do Item 5						51.880,07
6.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
6.1	SINAPI - 72441	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	17,00	8,93	151,81
6.2	SINAPI - 72453	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	17,00	10,19	173,23
6.3	SINAPI - 72542	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	17,00	27,49	467,33
6.4	SINAPI - 72459	TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	13,00	18,22	236,86
6.5	SINAPI - 72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	13,00	3,47	45,11
6.6	SINAPI - 72629	LUVA PVC ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	18,00	2,96	53,28
6.7	SINAPI - 72709	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	20,00	16,28	325,60
6.8	SINAPI - 73639	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	6,00	7,60	45,60
6.9	SINAPI - 75051/001	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	85,00	3,04	258,40
6.10	SINAPI - 74090/002	TUBO PVC ROSCÁVEL AGUA FRIA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	65,00	11,43	742,95
6.11	SINAPI - 75051/004	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	9,38	844,20
6.12	SINAPI - 75051/005	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	11,10	1.110,00
6.13	SINAPI - 74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	26,04	2.604,00
6.14	SINAPI - 74089/001	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 100MM JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,00	20,38	1.324,70
6.15	SETOP HID-TUB-090	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 1200 MM	M	156,00	293,44	45.776,64
6.16	SINAPI 74206/001	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDE EM ALVENARIA	UNID.	18,00	806,97	14.525,46
Custo Total do Item 6						68.685,17
7.0	INSTALAÇÕES					
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1.1	SINAPI - 72331	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES,250V/10A.	PÇ	215,00	8,10	1.741,50
7.1.2	PESQUISA DE MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR 3W, 250V/10A.	PÇ	24,00	6,05	145,20
7.1.3	SETOP - ELE-TOM-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/10A.	PÇ	972,00	10,76	10.458,72

		INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T,	PÇ	19,00	12,98	246,62
		INSTALAÇÃO DE TOMADA 3P + T,	PÇ	2,00	21,61	43,22
7.1.6	SINAPI - 73953/006	ALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	368,00	68,96	25.377,28
7.1.7	SINAPI - 73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	183,00	62,36	11.411,88
7.1.8	SINAPI - 73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	430,00	6,75	2.902,50
7.1.9	SINAPI - 73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	527,00	7,07	3.725,89
7.1.10	SINAPI - 73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	36,00	7,37	265,32
7.1.11	PESQUISA DE MERCADO	CONDULETES TIPO L, 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	110,00	7,52	827,20
7.1.12	PESQUISA DE MERCADO	CONDULETES TIPO TB, 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	15,00	6,85	102,75
7.1.13	SINAPI - 73861/011	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	124,00	7,07	876,68
7.1.14	SINAPI - 72309	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 1 " , DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.	M	448,00	12,60	5.644,80
7.1.15	SINAPI - 72308	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 3/4 " , DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.	M	1.520,00	11,92	18.118,40
7.1.16	PESQUISA DE MERCADO	JUNÇÃO INTERNA PERFURADA	Unid	428,00	9,15	3.916,20
7.1.17	PESQUISA DE MERCADO	"T" HORIZONTAL 200X100MM	Unid	10,00	29,25	292,50
7.1.18	PESQUISA DE MERCADO	CURVA 90º VERTICAL 100X100MM	Unid	9,00	32,14	289,26
7.1.19	PESQUISA DE MERCADO	CURVA 90º VERTICAL 200X100MM	Unid	10,00	41,21	412,10
7.1.20	PESQUISA DE MERCADO	CURVA 90º HORIZONTAL 100X100MM	Unid	9,00	24,98	224,82
7.1.21	PESQUISA DE MERCADO	CURVA 90º HORIZONTAL 200X100MM	Unid	13,00	36,47	474,11
7.1.22	SETOP - ELE-CAL-065	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	204,00	60,47	12.335,88
7.1.23	SETOP - ELE-CAL-070	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	443,00	69,40	30.744,20
7.1.24	SETOP - ELE-CAL-080	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 400 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	4,00	142,31	569,24
7.1.25	SETOP - ELE-PER-025	PERFILADO EM FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, 38 x 38 mm	M	630,00	17,51	11.031,30
Custo Total do Item 7.1						142.177,57
7.2	CABOS ELÉTRICOS PARA BAIXA TENSÃO					
7.2.1	SINAPI - 73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8.418,00	1,20	10.101,60
7.2.2	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12.794,00	1,61	20.598,34
7.2.3	SINAPI - 73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9.100,00	2,35	21.385,00
7.2.4	SINAPI - 73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.790,00	4,94	8.842,60
7.2.5	SINAPI - 73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.300,00	5,67	7.371,00
7.2.6	SINAPI - 73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	550,00	8,24	4.532,00

		OLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 FLEXÍVEL	M	1.800,00	9,48	17.064,00
		OLADO PVC RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	170,00	15,07	2.561,90
7.2.9	73860/016	OLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 95 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	190,00	28,35	5.386,50
7.2.10	SINAPI - 73860/018	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 150 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	41,87	12.561,00
7.2.11	SINAPI - 73860/020	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 240 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ALIMENTAÇÃO PARA QDC's	M	190,00	65,83	12.507,70
Custo Total do Item 7.2						122.911,64
7.3	QUADROS ELÉTRICOS					
7.3.1	QUADRO QDG					
7.3.1.1	SINAPI - 74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UNID	8,00	630,05	5.040,40
7.3.1.2	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	62,15	248,60
7.3.1.3	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	157,54	630,16
7.3.1.4	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	44,45	177,80
Custo Total do Item 7.3.1						6.096,96
7.3.2	QUADRO QDC 1					
7.3.2.1	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
7.3.2.2	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	62,15	62,15
7.3.2.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	6,00	36,60	219,60
7.3.2.4	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	5,00	7,20	36,00
Custo Total do Item 7.3.2						789,46
7.3.3	QUADRO QDC 2					
7.3.3.1	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
7.3.3.2	SINAPI - 74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	848,16	848,16
7.3.3.3	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	44,45	133,35
7.3.3.4	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	36,60	36,60

		OMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO (O) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E	UNID	1,00	7,20	7,20
Custo Total do Item 7.3.3						1.497,02
7.3.4.1	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 INSTALACAO CONFORME PROJETO	UNID	1,00	471,71	471,71
7.3.4.2	SINAPI - 74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	661,91	661,91
7.3.4.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	36,60	73,20
7.3.4.4	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	31,00	7,20	223,20
Custo Total do Item 7.3.4						1.430,02
7.3.5	QUADRO QDC 2B					
7.3.5.1	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 INSTALACAO CONFORME PROJETO	UNID	1,00	471,71	471,71
7.3.5.2	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	62,15	62,15
7.3.5.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	7,00	36,60	256,20
7.3.5.4	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	8,00	7,20	57,60
Custo Total do Item 7.3.5						847,66
7.3.6	QUADRO QDC 3					
7.3.6.1	SINAPI - 74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO CONFORME PROJETO	UNID	1,00	630,05	630,05
7.3.6.2	SINAPI - 74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	848,16	848,16
7.3.6.3	SINAPI - 74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	661,91	661,91
7.3.6.4	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	62,15	124,30
7.3.6.5	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	36,60	73,20
7.3.6.6	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	7,20	7,20
Custo Total do Item 7.3.6						2.344,82

		TRIBUTAÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA 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
7.3.7.2	SINAPI - 74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	661,91	661,91
7.3.7.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	36,60	73,20
7.3.7.4	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	30,00	7,20	216,00
Custo Total do Item 7.3.7						1.422,82
7.3.8	QUADRO QDC 3B					
7.3.8.1	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
7.3.8.2	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	62,15	62,15
7.3.8.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	7,00	36,60	256,20
7.3.8.4	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	7,00	7,20	50,40
Custo Total do Item 7.3.8						840,46
7.3.9	QUADRO QD 1L					
7.3.9.1	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
7.3.9.2	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	157,54	157,54
7.3.9.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	6,00	36,60	219,60
7.3.9.4	SINAPI - 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	5,00	9,63	48,15
Custo Total do Item 7.3.9						897,00
7.3.10	QUADRO QD 2L					
7.3.10.1	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
7.3.10.2	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	157,54	157,54
7.3.10.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	7,00	36,60	256,20

		OMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO O) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E	UNID	4,00	9,63	38,52
Custo Total do Item 7.3.10						923,97
7.3.11.1	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 INSTALACAO CONFORME PROJETO	UNID	1,00	471,71	471,71
7.3.11.2	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	157,54	157,54
7.3.11.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	7,00	36,60	256,20
7.3.11.4	SINAPI - 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	9,63	38,52
Custo Total do Item 7.3.11						923,97
7.3.12	QUADRO QD 4L					
7.3.12.1	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 INSTALACAO CONFORME PROJETO	UNID	1,00	471,71	471,71
7.3.12.2	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	62,15	62,15
7.3.12.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	6,00	36,60	219,60
7.3.12.4	SINAPI - 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	9,63	28,89
Custo Total do Item 7.3.12						782,35
7.3.13	QUADRO QD 5L					
7.3.13.1	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 INSTALACAO CONFORME PROJETO	UNID	1,00	471,71	471,71
7.3.13.2	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	157,54	157,54
7.3.13.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	7,00	36,60	256,20
7.3.13.4	SINAPI - 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	9,63	28,89
7.3.13.5	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	7,20	7,20
Custo Total do Item 7.3.13						921,54

		TRIBUTAÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO	UNID	1,00	471,71	471,71
		TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO				
7.3.14.2	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	44,45	88,90
7.3.14.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	36,60	146,40
7.3.14.4	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	7,20	7,20
Custo Total do Item 7.3.14						714,21
7.3.15	QUADROS QD 7L E 8L					
7.3.15.1	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	2,00	471,71	943,42
7.3.15.2	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	44,45	88,90
7.3.15.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	10,00	36,60	366,00
7.3.15.4	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	7,20	14,40
Custo Total do Item 7.3.15						1.412,72
7.3.16	QUADRO QD 9L					
7.3.16.1	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
7.3.16.2	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	62,15	62,15
7.3.16.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	5,00	36,60	183,00
7.3.16.4	SINAPI - 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	9,63	9,63
7.3.16.5	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	7,20	7,20
Custo Total do Item 7.3.16						733,69
7.3.17	QUADRO QD 10L					
7.3.17.1	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
7.3.17.2	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	62,15	62,15

		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	36,60	146,40
		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	9,63	19,26
7.3.17.5	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	7,20	7,20
Custo Total do Item 7.3.17						706,72
7.3.18	QUADRO QD 11L					
7.3.18.1	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 INSTALACAO CONFORME PROJETO	UNID	1,00	471,71	471,71
7.3.18.2	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	62,15	62,15
7.3.18.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	6,00	36,60	219,60
7.3.18.4	SINAPI - 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	9,63	19,26
7.3.18.5	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	7,20	14,40
Custo Total do Item 7.3.18						787,12
7.3.19	QUADROS AC2 E AC3					
7.3.19.1	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 INSTALACAO CONFORME PROJETO	UNID	2,00	471,71	943,42
7.3.19.2	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	62,15	124,30
7.3.19.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	28,00	36,60	1.024,80
Custo Total do Item 7.3.19						2.092,52
7.3.20	QUADRO QDC 1					
7.3.20.1	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 INSTALACAO CONFORME PROJETO	UNID	1,00	471,71	471,71
7.3.20.2	SINAPI - 74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	661,91	661,91
7.3.20.3	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	62,15	124,30
7.3.20.4	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	6,00	36,60	219,60
7.3.20.5	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	8,00	7,20	57,60
Custo Total do Item 7.3.20						1.535,12

		TRIBUTAÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA OBREPOR, COM PORTA, PARA 40 MOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM	UNID	2,00	471,71	943,42
		DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO				
7.3.21.2	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	62,15	124,30
7.3.21.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	18,00	36,60	658,80
7.3.21.4	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	28,00	7,20	201,60
Custo Total do Item 7.3.21						1.928,12
Custo Total do Item 7.3						29.628,27
7.4	ATERRAMENTO					
7.4.1	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	Unid	5,00	31,40	157,00
7.4.2	SINAPI - 72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	26,45	529,00
Custo Total do Item 7.4						686,00
Total do Item 7.0						295.403,48
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
8.1	SINAPI - 73904/002	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM	m³	51,02	21,42	1.092,85
8.2	SINAPI - 5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	255,12	2,02	515,34
8.3	SINAPI - 73892/002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	m²	462,18	23,14	10.694,85
8.4	SINAPI -9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	7.708,38	0,98	7.554,21
8.5	SINAPI - 74236/01	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	3.619,06	6,50	23.523,89
Custo Total do Item 8.0						43.381,14
09.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					
09.01	SETOP - MOB- DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	632.217,04	0,50%	3.161,09
Total do item 10						3.161,09
TOTAL DA OBRA SEM BDI						635.378,13
BDI (29,65%)						188.389,62
TOTAL DA OBRA						823.767,75
VALOR POR METRO QUADRADO						174,96

Diógenes Henrique Peixoto da Silva
Eng. Civil - CREA GO 11197/D
Superintendente de Infraestrutura
UFVJM