

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
URBANIZAÇÃO 2 ETAPA
 CAMPUS JK - DIAMANTINA
COMPOSIÇÕES

1.0	MOB-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS - CONF. DEMOSTRATIVO EM ANEXO				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	SOMA					

2.0	SETOP - ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONF. DEMOSTRATIVO EM ANEXO				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	SOMA					

3.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	194,52	0,0100000	1,95
	4417	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	M	4,85	1,0000000	4,85
	4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M2	160,00	1,0000000	160,00
	6111	SERVENTE	H	6,12	2,0000000	12,24
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	8,01	0,1100000	0,88
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	4,16	4,0000000	16,64
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	9,36	1,0000000	9,36
	SOMA					205,92

3.2	73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	73293	CONCRETO DOSADO 15 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	222,50	0,0150000	3,34
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	8,01	0,1000000	0,80
	73420	LANCAMENTO CONCRETO P/PECAS S/ARMAD PROD 2 M3/H INCL APENAS TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M COLOCACAO ADENS E ACAB.	M3	28,51	0,0150000	0,43
	73444	PREPARO DE CONCRETO COM MISTURA E AMASSAMENTO EM 1 BETONEIRA 320L COM PRODUCAO DE 2M3/H, EXCLUSIVE MATERIAIS.	M3	30,89	0,0150000	0,46
	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	16,48	1,0200000	16,81
	252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	7,07	0,0700000	0,49
	1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	14,05	0,3860000	5,42
	7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	10,14	0,1430000	1,45
	10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M2	36,00	0,0230000	0,83
	10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	52,53	0,0115000	0,60
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	3,58	0,2500000	0,90
	10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	2,94	0,3030000	0,89
	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	UN	0,08	1,2800000	0,10
	11443	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	7,01	0,0346000	0,24
	11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	8,04	0,0058000	0,05
	11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	1,59	0,5360000	0,85
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	2,85	0,0115000	0,03
	12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	6,46	0,0057000	0,04
	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	1,68	0,0461000	0,08
	12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	8,72	0,0461000	0,40
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,83	0,0240000	0,02
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	6,03	0,0057000	0,03
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	9,36	0,3000000	2,81
	4448	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA	M	7,60	0,7000000	5,32
	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	4,16	0,9000000	3,74
	5085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	UN	14,67	0,0058000	0,09
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	9,36	6,3400000	59,34
	6111	SERVENTE	H	6,12	7,0300000	43,02
	6110	SERRALHEIRO	H	9,36	0,0700000	0,66
	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	4,40	0,0058000	0,03
	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,10	0,2140000	0,02
	SOMA					149,29

3.3	74242/001	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	367	AREIA GROSSA	M3	69,90	0,0300000	2,10
	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	1,68	0,1500000	0,25
	11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	108,71	0,0300000	3,26
	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	35,87	0,0300000	1,08
	9868	TUBO PVC SOLDADVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	2,02	0,3700000	0,75
	1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	UN	3,62	0,0300000	0,11
	1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	UN	21,69	0,0300000	0,65
	938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	0,52	0,0153000	0,01
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	9,36	0,9500000	8,89
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,42	12,6700000	5,32
	2425	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	5,93	4,9000000	29,06
	5069	PREGO DE ACO 17 X 27	KG	7,96	0,2800000	2,23
	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	4,40	0,0900000	0,40
	3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	0,70	0,1500000	0,11
	4425	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA	M	14,55	0,0300000	0,44
	4430	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA	M	6,05	1,3000000	7,87
	4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	2,14	3,8300000	8,20
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	62,60	0,0300000	1,88
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	22,00	0,0300000	0,66
	4750	PEDREIRO	H	9,36	0,3600000	3,37

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

URBANIZAÇÃO 2 ETAPA
CAMPUS JK - DIAMANTINA
COMPOSIÇÕES

	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	7,58	0,3100000	2,35
	6111	SERVENTE	H	6,12	1,9000000	11,63
	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1 1/2" (40MM)	UN	1,79	0,0300000	0,05
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	2,33	0,0600000	0,14
	6146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	7,55	0,0300000	0,23
	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	2,18	0,0300000	0,07
	7191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4MM 2,44 X 0,50M	UN	6,48	1,5300000	9,91
	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	6,36	0,0300000	0,19
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,36	0,1600000	1,50
	3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	29,30	0,0900000	2,64
	10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	79,90	0,0300000	2,40
	11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	17,66	0,0300000	0,53
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	2,85	0,1500000	0,43
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	9,36	0,1600000	1,50
	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	25,74	0,5100000	13,13
	1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	11,94	0,0300000	0,36
	SOMA					123,70

3.4	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	8,04	0,1100000	0,88
	7213	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX OU FIBROTEX 4MM 2,44 X 0,50M	M2	6,30	1,2000000	7,56
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	5,01	8,0000000	40,08
	6111	SERVENTE	H	6,12	8,0000000	48,96
	5064	PREGO DE ACO 2 1/2 X 10	KG	8,61	0,5000000	4,31
	4750	PEDREIRO	H	9,36	0,8000000	7,49
	4403	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	1,30	5,0000000	6,50
	2745	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM	M	1,70	4,5000000	7,65
	2418	DOBRADIÇA DE 3 X 2 1/2 EM LATÃO, COM ACABAMENTO CROMADO, PINO E PARAFUSOS, SEM ANÉIS, PARA PORTA INTERNA.	UN	10,90	0,3300000	3,60
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,42	3,6200000	1,52
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	9,36	6,0000000	56,16
	367	AREIA GROSSA	M3	69,90	0,0200000	1,40
	74019/001	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	19,89	0,0600000	1,19
	SOMA					187,30

3.5	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	0,28	1,0000000	0,28
	12365	ISOLADOR TIPO CARRETILOHA - MARROM 72 X 72 MM	UN	5,05	4,0000000	20,20
	12353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	UN	1,62	4,0000000	6,48
	12346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UN	6,82	3,0000000	20,46
	12056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	M	6,44	1,0000000	6,44
	6111	SERVENTE	H	6,12	24,0000000	146,88
	2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, SEM LUVA, DE 12,5 MM (1/2")	M	1,29	12,0000000	15,48
	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	UN	15,74	4,0000000	62,96
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	9,36	24,0000000	224,64
	1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	5,58	2,0000000	11,16
	979	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	4,28	20,0000000	85,60
	4481	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 7,5 X 15CM (3 X 6") NAO APARELHADA	M	23,60	6,0000000	141,60
	7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	51,06	2,0000000	102,12
	12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UN	42,89	1,0000000	42,89
	SOMA					887,19

3.6	73659- 74218/001- 74217/002	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA DE AGUA EXCL FORN MEDIDOR				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	73659	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	UN	0,38	3,0000000	1,14
	1419	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	8,54	1,0000000	8,54
	3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	0,36	1,0000000	0,36
	3859	LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	0,62	1,0000000	0,62
	11670	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2"	UN	11,75	1,0000000	11,75
	6111	SERVENTE	H	6,12	9,6000000	58,75
	9867	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	1,49	5,0000000	7,45
	SOMA					88,61
	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X	M2	27,27	0,0300000	0,82
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	194,52	0,3000000	58,36
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,36	0,3000000	2,81
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	1,63	0,0750000	0,12
	63	KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO 3/4"	UN	64,63	1,0000000	64,63
	6111	SERVENTE	H	6,12	0,3000000	1,84
	SOMA					128,58
	74217/002	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,36	0,3000000	2,81
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	1,63	0,0470000	0,08
	12774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	105,81	1,0000000	105,81
	1160	VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATE 700 KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU SIMILAR	H	8,52	0,1250000	1,07
	SOMA					109,77

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
URBANIZAÇÃO 2 ETAPA
CAMPUS JK - DIAMANTINA
COMPOSIÇÕES

		SOMA	326,96
--	--	-------------	---------------

3.7	73784/002	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M DE TUBO PVC				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	173,53	0,5000000	86,77
	6111	SERVEANTE	H	6,12	33,0000000	201,96
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,36	7,0000000	65,52
	119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,86	1,5000000	4,29
	20073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	33,37	13,6500000	455,50
SOMA						814,04

3.8	IIO-TAP-025	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,63	0,1000000	0,66
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	9,36	0,1000000	0,94
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	4,16	0,6000000	2,50
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	8,61	0,2020000	1,74
	CM	TELA DE PROPILENO PARA PROTEÇÃO TAPUME (LARGURA: 1,20 M)	M2	2,27	1,0000000	2,27
SOMA						8,11

3.9	LOC-TOP-015	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	6115	AJUDANTE	H	6,12	0,3900000	2,39
	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG - 1,65MM - 16,60 G/M	KG	9,88	0,0600000	0,59
	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	4,97	1,8200000	9,05
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	9,36	0,3900000	3,65
	7252	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	H	1,30	0,3000000	0,39
	7595	NIVELADOR	H	6,80	0,3000000	2,04
	4433	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	11,35	0,1200000	1,36
	5074	PREGO DE ACO 1 1/2" X 13"	KG	10,45	0,0520000	0,54
	6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M2	16,69	0,2900000	4,84
	7247	TEODOLITO C/ PRECISAO +/- 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE TIPO WILD T-1 OU EQUIV	H	2,25	0,3000000	0,68
	7592	TOPOGRAFO	H	14,90	0,3000000	4,47
SOMA						30,00

4.1	5 S 02 201 00	RECOMPOSIÇÃO CAMADA DE BASE S/ ADIÇÃO DE MATERIAL				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	E006	MOTONIVELADORA - (103 kW) - OPERATIVO	H	148,56	0,0007237	0,11
	E006	MOTONIVELADORA - (103 kW) - IMPRODUTIVO	H	19,62	0,0005921	0,01
	E007	TRATOR AGRÍCOLA - (74kW) - OPERATIVO	H	62,53	0,0006842	0,04
	E007	TRATOR AGRÍCOLA - (74kW) - IMPRODUTIVO	H	15,13	0,0006316	0,01
	E013	ROLO COMPACTADOR - PÉ DE CARNEIRO AUTOP. 11,25T VIBRAT (82kW) - OPERATIVO	H	110,43	0,0013158	0,15
	E101	GRADE DE DISCOS - GA 24 X 24 - OPERATIVO	H	2,24	0,0006842	-
	E105	ROLO COMPACTADOR - DE PNEUS AUTOPROP. 25 T (98kW) - OPERATIVO	H	102,67	0,0010263	0,11
	E105	ROLO COMPACTADOR - DE PNEUS AUTOPROP. 25 T (98kW) - IMPRODUTIVO	H	15,13	0,0002895	-
	E407	CAMINHÃO TANQUE - 10.000 l (191kW) - OPERATIVO	H	177,66	0,0012895	0,23
	E407	CAMINHÃO TANQUE - 10.000 l (191kW) - IMPRODUTIVO	H	17,93	0,0000263	-
	T511	ENCARREG. DE PAVIMENTAÇÃO	H	39,24	0,0015145	0,06
	T701	SERVEANTE	H	7,00	0,0045434	0,03
SOMA						0,75

4.2	2 S 02 110 00	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	E006	MOTONIVELADORA - (103 kW) - OPERATIVO	H	148,56	0,0006540	0,10
	E006	MOTONIVELADORA - (103 kW) - IMPRODUTIVO	H	19,62	0,0005351	0,01
	E007	TRATOR AGRÍCOLA - (74kW) - OPERATIVO	H	62,53	0,0006183	0,04
	E007	TRATOR AGRÍCOLA - (74kW) - IMPRODUTIVO	H	15,13	0,0005707	0,01
	E013	ROLO COMPACTADOR - PÉ DE CARNEIRO AUTOP. 11,25T VIBRAT (82kW) - OPERATIVO	H	110,43	0,0011891	0,13
	E101	GRADE DE DISCOS - GA 24 X 24 - OPERATIVO	H	2,24	0,0006183	-
	E105	ROLO COMPACTADOR - DE PNEUS AUTOPROP. 25 T (98kW) - OPERATIVO	H	102,67	0,0009275	0,10
	E105	ROLO COMPACTADOR - DE PNEUS AUTOPROP. 25 T (98kW) - IMPRODUTIVO	H	15,13	0,0002616	-
	E407	CAMINHÃO TANQUE - 10.000 l (191kW) - OPERATIVO	H	177,66	0,0011653	0,21
	E407	CAMINHÃO TANQUE - 10.000 l (191kW) - IMPRODUTIVO	H	17,93	0,0000238	-
	T511	ENCARREG. DE PAVIMENTAÇÃO	H	39,24	0,0013735	0,05
	T701	SERVEANTE	H	7,00	0,0041205	0,03
SOMA						0,68

4.3	2 S 02 200 00	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/ MISTURA				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	E006	MOTONIVELADORA - (103 kW) - OPERATIVO	H	148,56	0,0046429	0,69
	E006	MOTONIVELADORA - (103 kW) - IMPRODUTIVO	H	19,62	0,0013095	0,03
	E007	TRATOR AGRÍCOLA - (74kW) - OPERATIVO	H	62,53	0,0030952	0,19
	E007	TRATOR AGRÍCOLA - (74kW) - IMPRODUTIVO	H	15,13	0,0028571	0,04
	E013	ROLO COMPACTADOR - PÉ DE CARNEIRO AUTOP. 11,25T VIBRAT (82kW) - OPERATIVO	H	110,43	0,0059524	0,66
	E101	GRADE DE DISCOS - GA 24 X 24 - OPERATIVO	H	2,24	0,0030952	0,01
	E105	ROLO COMPACTADOR - DE PNEUS AUTOPROP. 25 T (98kW) - OPERATIVO	H	102,67	0,0046429	0,48
	E105	ROLO COMPACTADOR - DE PNEUS AUTOPROP. 25 T (98kW) - IMPRODUTIVO	H	15,13	0,0013095	0,02
	E404	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 - 15 T (98kW) - OPERATIVO	H	177,94	0,0088690	1,58
	E407	CAMINHÃO TANQUE - 10.000 l (191kW) - OPERATIVO	H	177,66	0,0064286	1,14
	E407	CAMINHÃO TANQUE - 10.000 l (191kW) - IMPRODUTIVO	H	17,93	0,0054762	0,10
	T511	ENCARREG. DE PAVIMENTAÇÃO	H	39,24	0,0068756	0,27
	T701	SERVEANTE	H	7,00	0,0206268	0,14
1 A 01 100 01						0,27
1 A 01 105 01						0,41

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

URBANIZAÇÃO 2 ETAPA
 CAMPUS JK - DIAMANTINA
COMPOSIÇÕES

1 A 01 120 01	ESCAV. E CARGA DE MATER. DE JAZIDA(CONST E RESTR)	M3	3,19	1,1500000	3,67
SOMA					9,70

4.4	2 S 02 200 01	BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/ MISTURA				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	E006	MOTONIVELADORA - (103 kW) - OPERATIVO	H	148,56	0,0046429	0,69
	E006	MOTONIVELADORA - (103 kW) - IMPRODUTIVO	H	19,62	0,0013095	0,03
	E007	TRATOR AGRÍCOLA - (74kW) - OPERATIVO	H	62,53	0,0030952	0,19
	E007	TRATOR AGRÍCOLA - (74kW) - IMPRODUTIVO	H	15,13	0,0028571	0,04
	E013	ROLO COMPACTADOR - PÉ DE CARNEIRO AUTOP. 11,25T VIBRAT (82kW) - OPERATIVO	H	110,43	0,0059524	0,66
	E101	GRADE DE DISCOS - GA 24 X 24 - OPERATIVO	H	2,24	0,0030952	0,01
	E105	ROLO COMPACTADOR - DE PNEUS AUTOPROP. 25 T (98kW) - OPERATIVO	H	102,67	0,0046429	0,48
	E105	ROLO COMPACTADOR - DE PNEUS AUTOPROP. 25 T (98kW) - IMPRODUTIVO	H	15,13	0,0013095	0,02
	E404	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 - 15 T (98kW) - OPERATIVO	H	177,94	0,0088690	1,58
	E407	CAMINHÃO TANQUE - 10.000 l (191kW) - OPERATIVO	H	177,66	0,0064286	1,14
	E407	CAMINHÃO TANQUE - 10.000 l (191kW) - IMPRODUTIVO	H	17,93	0,0054762	0,10
	T511	ENCARREG. DE PAVIMENTAÇÃO	H	39,24	0,0068756	0,27
	T701	SERVEANTE	H	7,00	0,0206268	0,14
	1 A 01 100 01	LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONST E RESTR.)	M2	0,39	0,7000000	0,27
	1 A 01 105 01	EXPURGO DE JAZIDA (CONST E RESTR)	M3	2,07	0,2000000	0,41
	1 A 01 120 01	ESCAV. E CARGA DE MATER. DE JAZIDA(CONST E RESTR)	M3	3,19	1,1500000	3,67
	SOMA					9,70

4.5	74152/001	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA 1A CAT UTILIZANDO TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP C/ LAMINA (VU=10ANOS / 20.000H)				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	6236	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (VU=10ANOS) - MANUTENCAO	CHP	381,85	0,0060606	2,31
	6128	AJUDANTE GERAL	H	6,12	0,0121212	0,07
	6243	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHI DIURNO	CHI	73,16	0,0013939	0,10
	6242	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP DIURNO	CHP	163,84	0,0046667	0,76
	SOMA					3,24

4.6	5626	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	6111	SERVEANTE	H	6,12	0,0063600	0,04
	5623	CAMINHÃO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - JUROS	H	4,45	0,0063600	0,03
	5624	CAMINHÃO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - OPERACAO	H	47,54	0,0060500	0,29
	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	8,70	0,0063600	0,06
	53781	CAMINHÃO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - DEPRECIACAO	H	13,96	0,0063600	0,09
	53782	CAMINHÃO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - MANUTENCAO	H	13,96	0,0060500	0,08
	SOMA					0,59

5.1	URB-MFC-020	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	273,18	0,0025000	0,68
	6111	SERVEANTE	H	6,12	1,2489000	7,64
	4759	CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET)	H	8,11	0,4163000	3,38
	SOMA					11,70

5.2	DEM-SAR-005	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	4750	PEDREIRO	H	9,36	0,0745000	0,70
	6111	SERVEANTE	H	6,12	0,7450000	4,56
	SOMA					5,26

5.3	72967	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	6115	AJUDANTE	H	6,12	0,4173000	2,55
	367	AREIA GROSSA	M3	69,90	0,0041000	0,29
	370	AREIA MEDIA	M3	69,70	0,0011000	0,08
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	9,36	0,0025000	0,02
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,42	2,8182000	1,18
	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	M	16,69	1,0000000	16,69
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	62,60	0,0018000	0,11
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	60,46	0,0038000	0,23
	4750	PEDREIRO	H	9,36	0,1825000	1,71
	SOMA					22,86

5.4	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA 50 CM				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	367	AREIA GROSSA	M3	69,90	0,0410000	2,87
	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	M3	85,53	0,0410000	3,51
	6111	SERVEANTE	H	6,12	1,2480000	7,64
	4750	PEDREIRO	H	9,36	0,6600000	6,18
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,42	11,2000000	4,70
	SOMA					24,90

	73849/002	AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM CAP 50/70 INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	73531	ALUGUEL CAMINHÃO BASCUL NO TOCO 4M3 MOTOR DIESEL 85CV (CP) C/MOTORISTA	H	63,45	0,5067000	32,15
	73324	CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CP) INCL OPERADOR	H	104,30	0,0333000	3,47

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

URBANIZAÇÃO 2 ETAPA
 CAMPUS JK - DIAMANTINA
COMPOSIÇÕES

5.5	73330	CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CI) INCL OPERADOR	H	48,19	0,0333000	1,60
	73345	ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CI) INCL OPERADOR	H	26,34	0,0267000	0,70
	367	AREIA GROSSA	M3	69,90	1,5350000	107,30
	6111	SERVEENTE	H	6,12	0,6700000	4,10
	73377	VIBRO-ACABADORA ASF SOBRE ESTEIRA DIESEL 69CV (CI) C/EXTENSAO P/PAVI MENTO - INCL OPERADOR E AUXILIAR	H	124,43	0,0400000	4,98
	73386	ALUGUEL CAMINHÃO BASCUL NO TOCO 4M3 DMOTOR DIESEL 85CV (CI) C/MOTORISTA	H	25,49	0,0267000	0,68
	73336	USINA MIST A FRIO CAPAC 50T/H (CP) INCL EQUIPE DE OPERACAO	H	187,01	0,0667000	12,47
	73380	VIBRO-ACABADORA ASF SOBRE ESTEIRA DIESEL 69CV (CP) C/EXTENSAO P/PAVIMENTO - INCL OPERADOR E AUXILIAR	H	208,49	0,0267000	5,57
	73371	ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CP) INCL OPERADOR	H	52,35	0,0400000	2,09
	505	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,11	154,0000000	170,94
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,42	10,7501000	4,52
SOMA						350,57

5.6	72875	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	5811	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	89,24	0,0099000	0,88
SOMA						0,88

5.7		PAVIMENTACAO EM PEDRA DE MÃO SOBRE COLCHAO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	73371	ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CP) INCL OPERADOR	H	52,35	0,0055000	0,29
	73345	ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CI) INCL OPERADOR	H	26,34	0,0010000	0,03
	370	AREIA MEDIA	M3	69,70	0,1100000	7,67
	4759	CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET)	H	8,11	0,4000000	3,24
	6111	SERVEENTE	H	6,12	1,4000000	8,57
	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	M3	90,59	0,1500000	13,59
SOMA						33,39

5.8	73892/002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO,E= 7CM				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,42	16,0300000	6,73
	370	AREIA MEDIA	M3	69,70	0,0435000	3,03
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	62,60	0,0285000	1,78
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	60,46	0,0285000	1,72
	4750	PEDREIRO	H	9,36	0,2000000	1,87
	6111	SERVEENTE	H	6,12	0,7600000	4,65
	10531	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,68	0,0500000	0,08
	4505	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA	M	1,64	2,0000000	3,28
SOMA						23,14

5.9	74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	1147	CAMINHÃO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCLUSIVE MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO)	H	54,00	0,0000230	-
	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NÃO INCLUI PLANTIO)	M²	4,48	0,9000000	4,03
	6111	SERVEENTE	H	6,12	0,2000000	1,22
	6128	AJUDANTE GERAL	H	6,12	0,1000000	0,61
	7253	TERRA VEGETAL	M³	42,00	0,0150000	0,63
SOMA						6,49

6.1	URB-MFC-020	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	273,18	0,0025000	0,68
	6111	SERVEENTE	H	6,12	1,2489000	7,64
	4759	CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET)	H	8,11	0,4163000	3,38
SOMA						11,70

6.2	DEM-SAR-005	DEMOLIÇÃO DE SARIETA OU SARIETÃO DE CONCRETO				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	4750	PEDREIRO	H	9,36	0,0745000	0,70
	6111	SERVEENTE	H	6,12	0,7450000	4,56
SOMA						5,26

6.3	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	4750	PEDREIRO	H	9,36	1,3000000	12,17
	6111	SERVEENTE	H	6,12	13,0000000	79,56
SOMA						91,73

6.4	74019/001	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	6111	SERVEENTE	H	6,12	3,2500000	19,89
SOMA						19,89

6.5	72819	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	33	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	4,82	1,4112000	6,80
	6115	AJUDANTE	H	6,12	3,2854100	20,11
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	6,63	0,1152000	0,76
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	5,85	0,0288000	0,17
	378	ARMADOR	H	9,36	0,1152000	1,08
	4750	PEDREIRO	H	9,36	0,3600000	3,37
	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	289,38	0,0706000	20,43

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
URBANIZAÇÃO 2 ETAPA
CAMPUS JK - DIAMANTINA
COMPOSIÇÕES

					SOMA	52,72
6.6	74074/003	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 5 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUIDO DESMOLDANTE				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	10,27	1,3000000	13,35
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	9,36	1,3000000	12,17
	4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	2,14	0,7000000	1,50
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	8,61	0,1500000	1,29
	6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M2	16,69	0,2200000	3,67
				SOMA	31,98	
6.7	73981/002	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	73936/011	CONCRETO 1:4:8, CONCRETO MAGRO, C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	M3	207,65	0,0500000	10,38
	4750	PEDREIRO	H	9,36	0,3500000	3,28
	6115	AJUDANTE	H	6,12	0,7000000	4,28
				SOMA	17,94	
6.8	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	370	AREIA MEDIA	M3	69,70	0,8904000	62,06
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	2,40	1,8336000	4,40
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,42	320,0000000	134,40
	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	8,93	1,8336000	16,37
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	62,60	0,8360000	52,33
	6111	SERVENTE	H	6,12	3,2378000	19,82
				SOMA	289,38	
6.9	74157/001	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	4750	PEDREIRO	H	9,36	2,0000000	18,72
	6111	SERVENTE	H	6,12	5,0000000	30,60
	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,67	0,3000000	0,20
				SOMA	49,52	
6.10	73942/001	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	42	ACO CA-60 - 7,0MM	KG	5,08	1,1000000	5,59
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	5,85	0,0200000	0,12
	378	ARMADOR	H	9,36	0,0700000	0,66
	6111	SERVENTE	H	6,12	0,0700000	0,43
				SOMA	6,80	
6.11	72967	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	6115	AJUDANTE	H	6,12	0,4173000	2,55
	367	AREIA GROSSA	M3	69,90	0,0041000	0,29
	370	AREIA MEDIA	M3	69,70	0,0011000	0,08
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	9,36	0,0025000	0,02
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,42	2,8182000	1,18
	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	M	16,69	1,0000000	16,69
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	62,60	0,0018000	0,11
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	60,46	0,0038000	0,23
	4750	PEDREIRO	H	9,36	0,1825000	1,71
				SOMA	22,86	
6.12	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA 50 CM				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	367	AREIA GROSSA	M3	69,90	0,0410000	2,87
	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	M3	85,53	0,0410000	3,51
	6111	SERVENTE	H	6,12	1,2480000	7,64
	4750	PEDREIRO	H	9,36	0,6600000	6,18
				SOMA	4,70	
				SOMA	24,90	
6.13		PAVIMENTACAO EM PEDRA DE MÃO SOBRE COLCHAO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	73371	ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CP) INCL OPERADOR	H	52,35	0,0055000	0,29
	73345	ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CI) INCL OPERADOR	H	26,34	0,0010000	0,03
	370	AREIA MEDIA	M3	69,70	0,1100000	7,67
	4759	CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET)	H	8,11	0,4000000	3,24
	6111	SERVENTE	H	6,12	1,4000000	8,57
				SOMA	13,59	
				SOMA	33,39	
6.14	73892/002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO,E= 7CM				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,42	16,0300000	6,73
	370	AREIA MEDIA	M3	69,70	0,0435000	3,03
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	62,60	0,0285000	1,78
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	60,46	0,0285000	1,72
	4750	PEDREIRO	H	9,36	0,2000000	1,87
	6111	SERVENTE	H	6,12	0,7600000	4,65
	10531	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,68	0,0500000	0,08
	4505	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA	M	1,64	2,0000000	3,28
				SOMA	23,14	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

URBANIZAÇÃO 2 ETAPA
 CAMPUS JK - DIAMANTINA
COMPOSIÇÕES

6.15		ALVENARIA EM PEDRA LAGOA SANTA SERRADA (ESPESSURA DA PEDRA 3 CM) 1 VEZ (ESPESSURA 20CM) ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	370	AREIA MÉDIA	M3	69,70	0,0681000	4,75
	10532	BETONEIRA 320L ELÉTRICA TRIFÁSICA 3HP S/ CARREGADOR MECÂNICO	H	0,72	0,2249100	0,16
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,46	10,2000000	4,69
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,42	10,2000000	4,28
	13187	PEDRA LAGOA SANTA (SERRADA) 20 X 40CM	M2	31,90	6,6664000	212,66
	4750	PEDREIRO	H	9,36	2,0000000	18,72
	6111	SERVENTE	H	6,12	2,4000000	14,69
SOMA						259,95

6.16	72078	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, Vãos 7M ATÉ 10 M				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	6115	AJUDANTE	H	6,12	1,5000000	9,18
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	9,36	1,5000000	14,04
	21142	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"	UN	9,40	0,1280000	1,20
	3997	MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE SERRADA NÃO APARELHADA	M3	2.020,00	0,0280000	56,56
	5061	PREGO DE AÇO 18 X 27	KG	8,61	0,1200000	1,03
SOMA						82,01

6.17	76450/001	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO PAULISTINHA (COLONIAL TRAPEZOIDAL), COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	10,27	2,0000000	20,54
	7178	TELHA CERÂMICA TIPO PAULISTINHA (TRAPEZOIDAL) - 26UN/M2	UN	1,10	27,0000000	29,70
	12869	TELHADISTA	H	9,36	1,5000000	14,04
	6011	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA PENEIRADA), PREPARO MECÂNICO	M3	399,56	0,0030000	1,20
SOMA						65,48

6.18	72897 e 72900	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL-BOTA-FORA, DMT 10 KM				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	10,15	1,0000000	10,15
	6115	AJUDANTE	H	6,12	0,7000000	4,28
	5961	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	23,47	0,2500000	5,87
	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	3,21	1,0000000	3,21
	5811	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3, 12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	89,23	0,0360000	3,21
SOMA						26,72