

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
URBANIZAÇÃO
 CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEÓFILO OTONI - MG
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

1.0	MOB-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS - CONF. DEMONSTRATIVO EM ANEXO					
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)	
SOMA							
2.0	SETOP - ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONF. DEMONSTRATIVO EM ANEXO					
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)	
SOMA							
3.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO 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 AÇO 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 AÇO 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 AÇO 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	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA	M	7,60	0,7000000	5,32	
	4491	PECA 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						
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/ TAMPAS 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 SOLDAVEL 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 AÇO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	5,93	4,9000000	29,06	
	5069	PREGO DE AÇO 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	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA	M	14,55	0,0300000	0,44	
	4430	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA	M	6,05	1,3000000	7,87	
	4509	PECA 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	
	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	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

URBANIZAÇÃO

CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEÓFILO OTONI - MG

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
74210/001	BARRACA PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)				
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	DOBRAÇA DE 3 X 2 1/2 EM LATÃO, COM ACABAMENTO CROMADO, PINO E PARAFUSOS, SEM ANEIS, 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	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	19,89	0,0600000	1,19
SOMA					187,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR				
392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	0,28	1,0000000	0,28
12365	ISOLADOR TIPO CARRETELHA - 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 ROSCAVEL, 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
73659-74218/001-74217/002	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA DE AGUA EXCL FORN MEDIDOR				
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 20MMX1/2,				
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				
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				
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 ATÉ 700 KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU SIMILAR	H	8,52	0,1250000	1,07
SOMA					109,77
SOMA					326,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
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 SÉRIE-R				
73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	173,53	0,5000000	86,77
6111	SERVENTE	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 SÉRIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	33,37	13,6500000	455,50
SOMA					814,04

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
URBANIZAÇÃO
 CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEÓFILO OTONI - MG
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

3.8	IIO-TAP-025 TAPUME COM TELA DE POLIETILENO					
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	6117	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	6,63	0,1000000	0,66
	1213	CARPINEIRO DE FORMAS	H	9,36	0,1000000	0,94
	4491	PEÇA 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	CARPINEIRO DE FORMAS	H	9,36	0,3900000	3,65
	7252	NÍVEL ÓTICO 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	PEÇA 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	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	0,006540	0,10
	E006	MOTONIVELADORA - (103 kW) - IMPRODUTIVO	H	19,62	0,0005351	0,01
	E007	TRATOR AGRÍCOLA - (74kW) - OPERATIVO	H	62,53	0,006183	0,04
	E007	TRATOR AGRÍCOLA - (74kW) - IMPRODUTIVO	H	15,13	0,0005707	0,01
	E013	ROLO COMPACTADOR - PE 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 I (191kW) - OPERATIVO	H	177,66	0,0011653	0,21
	E407	CAMINHÃO TANQUE - 10.000 I (191kW) - IMPRODUTIVO	H	17,93	0,0000238	-
	T511	ENCARRREG. DE PAVIMENTAÇÃO	H	39,24	0,0013735	0,05
	T701	SERVENTE	H	7,00	0,0041205	0,03
					SOMA	0,68

4.2	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 - PE 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 I (191kW) - OPERATIVO	H	177,66	0,0064286	1,14
	E407	CAMINHÃO TANQUE - 10.000 I (191kW) - IMPRODUTIVO	H	17,93	0,00054762	0,10
	T511	ENCARRREG. DE PAVIMENTAÇÃO	H	39,24	0,0068756	0,27
	T701	SERVENTE	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

4.3	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 - PE 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 I (191kW) - OPERATIVO	H	177,66	0,0064286	1,14
	E407	CAMINHÃO TANQUE - 10.000 I (191kW) - IMPRODUTIVO	H	17,93	0,00054762	0,10
	T511	ENCARRREG. DE PAVIMENTAÇÃO	H	39,24	0,0068756	0,27
	T701	SERVENTE	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

4.4	74152/001 ESCAVACAÇÃO 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

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
URBANIZAÇÃO
 CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEÓFILO OTONI - MG
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

						SOMA	3,24	
4.5	5626	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM						
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (RS)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (RS)		
	6111	SERVENTE	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 - OPERAÇÃO	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	
4.6	5626	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M						
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (RS)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (RS)		
	5811	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	89,24	0,0289000	2,58		
	5631	5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. CHP 140,35	CHP	140,35	0,0052000	0,73		
	6111	SERVENTE	H	6,12	0,0157000	0,10		
						SOMA	3,41	
4.7	SINAPI-41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA						
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	5689	GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHP DIURNO	CHP	0,0021739	4,79	0,0104		
	5845	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	CHI	0,0021739	34,07	0,0741		
	5903	CAMINHÃO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA E MOTOBOMBA CENTRÍFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHI	0,0033913	26,02	0,0882		
	5934	MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,0027826	80,03	0,2227		
	5948	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80HP, PESO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO	CHP	0,0130435	85,96	1,1212		
	5932	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0043478	167,98	0,7303		
	5901	CAMINHÃO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE	CHP	0,0015652	80,57	0,1261		
	5843	5843 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO	CHP	0,0096522	91,25	0,8808		
	5690	5690 GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24 SOBRE PNEUS - CHI DIURNO	CHI	0,0021739	3,59	0,0078		
	6111	SERVENTE	H	0,0021739	6,12	0,0133		
						VALOR TOTAL DO ITEM	3,27	
4.8	72836	PROTEÇÃO COM GABIOES DE PEDRA DE MÃO EM CAIXA DE MALHA HEXAGONAL 8CM X 10CM						
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (RS)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (RS)		
	3313	ARAME PROTEGIDO C/ PVC P/ GABIAO 2,2MM KG 9,09	KG	9,09	0,9500000	8,64		
	11596	GABIAO CAIXA MALHA HEXAG 8 X 10CM FIO GALV/ZINC 2,7MM - 2,0 X 1,0 X 0,5M UN 140,00	UM	140,00	1,0400000	145,60		
	4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC M3 48,80	M3	48,48	1,3000000	63,02		
	6111	SERVENTE	H	6,12	10,0000000	61,20		
	6111	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHÃO CARROCERIA (OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO). LOCAÇÃO COM H 85,50	H	6,12	0,8000000	4,90		
4750	PEDREIRO	H	9,36	2,0000000	18,72			
						SOMA	302,08	
5.1	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. (RS)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (RS)		
	6115	AJUDANTE	H	6,12	0,4173000	2,55		
	367	AREIA GROSSA	M3	69,90	0,0041000	0,29		
	370	AREIA MÉDIA	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	
5.2	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA 50 CM						
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (RS)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (RS)		
	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		
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,42	11,2000000	4,70			
						SOMA	24,90	
5.3	72875	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (RS)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (RS)		
5811	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	89,24	0,0099000	0,88			
						SOMA	0,88	
5.4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA DE MÃO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA							
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (RS)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (RS)		
	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 MÉDIA	M3	69,70	0,1100000	7,67			

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
URBANIZAÇÃO
 CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEÓFILO OTONI - MG
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	4759	CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTAÇÃO DE BLOKRET)	H	8,11	0,4000000	3,24
	6111	SERVENTE	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
	73892/002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCk=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
5.5	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 ELÉTRICA TRIFÁSICA 3HP C/ CARREGADOR MECÂNICO	H	1,68	0,0500000	0,08
	4505	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NÃO APARELHADA	M	1,64	2,0000000	3,28
					SOMA	23,14
	74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
5.6	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	SERVENTE	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
	SINAPI 73904/001	ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO - PASSEIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
5.7	6076	SAIBRO (COLETADO NO COMERCIA)	M³	1,1000000	32,5	35,75
	6111	SERVENTE	H	3,0000000	6,12	18,36
					VALOR TOTAL DO ITEM	54,11
	SINAPI 73962/004	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
6.1	6044	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE MANUTENCAO / OPERAÇÃO E COMBUSTÍVEL)	H	0,1044776	54,94	5,74
					VALOR TOTAL DO ITEM	5,74
	SETOP - TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATORIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
6.2		PLACA VIBRATORIA	H	0,0610000	7,05	0,43
	6111	SERVENTE	H	2,4200000	6,12	14,81
					VALOR TOTAL DO ITEM	15,24
	SINAPI - 73724	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
6.3	73482	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA, NO TRACO 1:3 PREPARO MANUAL	M3	332,72	0,0030000	1,00
	73535	73535 CHP - CAMINHÃO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214,MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR H 85,50	H	85,50	0,0340000	2,91
	6111	SERVENTE	H	6,12	0,7820000	4,79
	4750	PEDREIRO	H	9,36	0,3740000	3,50
	7761	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	49,76	1,0000000	49,76
					SOMA	61,96
	SINAPI - 73722	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
6.4	73482	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA, NO TRACO 1:3 PREPARO MANUAL	M3	332,72	0,0030000	1,00
	73535	73535 CHP - CAMINHÃO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214,MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR H 85,50	H	85,50	0,0340000	2,91
	6111	SERVENTE	H	6,12	0,7820000	4,79
	4750	PEDREIRO	H	9,36	0,3740000	3,50
	7761	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	86,02	1,0000000	86,02
					SOMA	98,22
	SINAPI - 73722	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 800MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
6.5	73482	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA, NO TRACO 1:3 PREPARO MANUAL	M3	332,72	0,0030000	1,00
	73535	73535 CHP - CAMINHÃO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214,MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR H 85,50	H	85,50	0,0340000	2,91
	6111	SERVENTE	H	6,12	0,7820000	4,79
	4750	PEDREIRO	H	9,36	0,3740000	3,50
	7761	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 800MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	130,93	1,0000000	130,93
					SOMA	143,13
	SINAPI - 73950/001	CAIXA TIPO BOCA LOBO 30X90X90CM, EM ALV TIJ MACICO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCk=10MPA, COM GRELHA FOF 135KG, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
6.6	73297	CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS M3 207,05	M3	207,05	0,2000000	41,41
	11245	GRELHA FOF C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO 290 X 870MM 135KG CARGA MAX 10.000KG P/ CAPTACAO AGUA	UNID.	227,03	1,0000000	227,03
	6111	SERVENTE	H	6,12	7,8300000	47,92
	73423	ALVENARIA TIJOLO MACICO 7X10X20CM CIM/SB/AR 1:2:2 PROF=80A160CM 1 VEZ P/CAIXAS ENTERRADAS	M2	121,95	2,8800000	351,22
	4750	PEDREIRO	H	9,36	3,3330000	31,20

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

URBANIZAÇÃO

CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEÓFILO OTONI - MG

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
73362	LANÇAMENTO CONCRETO P/PECAS S/ARMAD PROD 7 M3/H INCL APENAS TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M COLOCACAO ADENS E ACAB.	M3	27,97	0,2800000	7,83
73391	BARRA DE AÇO CA-25 REDONDA DIAM DE 6,3 A 8,00MM (1/4 A 5/16) SEM	KG	3,91	3,0000000	11,73
73393	CORTE AÇO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	M3	1,55	0,0800000	0,12
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA M 5,11	M	5,11	0,8000000	4,09
SOMA					722,55

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
SINAPI - 74124/002 POCO VISITA AG PLUV-CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS					
73297	CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS M3 207,05	M3	207,05	1,7000000	351,99
4750	PEDREIRO	H	9,36	5,0000000	46,80
6111	SERVENTE	H	6,12	7,5000000	45,90
73302	FORMA MADEIRA 1,4 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.	M2	36,03	14,0000000	504,42
73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	15,64	1,2100000	18,92
73398	BARRA AÇO CA-25 DIAM MAIOR OU IGUAL 10MM	KG	3,47	28,0000000	97,16
73396	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UM	34,71	2,0000000	69,42
73393	CORTE AÇO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG	1,55	56,0000000	86,80
73391	BARRA DE AÇO CA-25 REDONDA DIAM DE 6,3 A 8,00MM (1/4 A 5/16) SEM	KG	3,91	28,0000000	109,48
SOMA					1.330,89

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
SINAPI-73799/001 GRELHA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 30X90CM, 85KG PARA CX RALO, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.					
6111	SERVENTE	H	2,6000000	6,12	0,61
4750	PEDREIRO	H	2,6000000	9,36	0,94
73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	0,0080000	274,30	1,37
11284	GRELHA BOCA DE LOBO FOFO 95KG C/REQUADRO ARTICULADA 290 X 870MM P/CAIXA RALO CARGA MAXIMA 7.200KG P/CAPTACAO AGUA PLUVIAL			194,72	194,72
VALOR TOTAL DO ITEM					197,64

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
72819 ESTACA A TRADO (BROÇA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA					
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
SOMA					52,72

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
74074/003 FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 5 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUIDO DESMOLDANTE					
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	10,27	1,3000000	13,35
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	9,36	1,3000000	12,17
4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	2,14	0,7000000	1,50
5061	PREGO DE AÇO 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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
73981/002 LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO					
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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
73972/002 CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO					
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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
74157/001 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.					
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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
73942/001 ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
SINAPI-73882/004 MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 500 MM					
370	AREIA MEDIA	M3	0,0011000	69,70	0,08
4750	PEDREIRO	H	0,3500000	9,36	3,28
10543	CALHA CONCRETO SIMPLES D = 50 CM P/ AGUA PLUVIAL		1,0500000	39,48	41,45
1379	CIMENTO PORTLAND CP-I-32	KG	0,0100000	0,42	0,01
6111	SERVENTE	H	1,3032000	6,12	7,98
VALOR TOTAL DO ITEM					52,79

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
URBANIZAÇÃO
 CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEÓFILO OTONI - MG
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

6.16	SINAPI -72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	31	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	2,5000000	4,44	11,10
	370	AREIA MEDIA	M3	0,2500000	69,70	17,43
	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 5	KG	1,7800000	20,64	36,74
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,1300000	62,60	8,14
	4750	PEDREIRO	H	3,6300000	9,36	33,98
	6111	SERVENTE	H	11,0000000	6,12	67,32
	7271	TUJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	72,0000000	0,39	28,08
VALOR TOTAL DO ITEM						202,78

7.1	SINAPI - 74118/001	CERCA VIVA DE HISBICO, CEDRIHO, CALIAMDRA, ACALIFA - FORNEC. E PLANTIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(RS)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (RS)
	6115	AJUDANTE	H	6,12	0,1750000	1,07
	360	MUDAS RASTEIRAS DA REGIÃO	UNID.	1,00	4,0000000	4,00
SOMA						5,07

7.2	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESURA = 8CM, LARGURA 50 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(RS)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (RS)
	340	ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4" - 23,50 KG/ROLO 500M M 0,40	M	0,40	12,1000000	4,84
	6111	SERVENTE	H	6,12	0,6000000	3,67
	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M KG 6,56	KG	6,56	0,1100000	0,72
	4750	PEDREIRO	H	9,36	0,3000000	2,81
	4111	ESCORA OU MOURAO DE CONCRETO 10X10CM H = 2,30M UN 19,11	UNID.	19,11	0,0800000	1,53
	4114	MOURAO CONCRETO "T" H = 2,78M P/ 8FIOS + 0,45M P/ 3FIOS" UN 28,80	UNID.	28,80	0,4000000	11,52
SOMA						25,09

8.1	72897 e 72900	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL-BOTA-FORA, DMT 10 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	10,15	1,0000000	10,15
	6115	AJUDANTE	H	6,12	0,7000000	4,28
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	23,47	0,2500000	5,87
	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	3,21	1,0000000	3,21
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	89,23	0,0360000	3,21
SOMA						26,72

ALESSANDRO DE OLIVEIRA ALVES
 SUPERINTENDENTE ADMINISTRATIVO
 UFVJM-CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI
 CREA: 107.372/D