

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
URBANIZAÇÃO 2 ETAPA - PAVIMENTAÇÃO ASFALTO
 CAMPUS JK - DIAMANTINA
PLANILHA ANALITICA

1.1	MOB-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA			
	MOB-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS			
	MOB-DES-020	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50%	

2.1	SETOP - ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	ADM-ENC-005	ENCARREGADO DE OBRA	Mês	4.415,59	5,00	22077,95
	ADM-APO-005	APONTADOR	Mês	1.624,12	5,00	8120,60
	ADM-ENG-010	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO - ENG CIVIL	Mês	14.671,43	5,00	73357,15
	ADM-TEC-010	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Mês	4.500,80	5,00	22504,00
	MST-PCM-005	PCMAT	Und	1.500,00	1,00	1500,00
	MST-PCM-006	PCMSO	Und	150,00	5,00	750,00
	DES-CES-005	CESTA BÁSICA	und	42,00	150,00	6300,00
	DES-TRA-005	TRANSPORTE PESSOAL - VALE TRANSPORTE	und	2,30	6.000,00	13800,00
	CON-AGU-010	CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	Mês	600,00	5,00	-3000,00
	CON-ELE-010	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01E 3.000.000,00	Mês	800,00	5,00	-4000,00
	CON-ESC-010	MATERIAL DE ESCRITÓRIO - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	Mês	800,00	5,00	4000,00
	CON-LIM-010	MATERIAL DE LIMPEZA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	Mês	150,00	5,00	750,00
	MST-AQU-005	AQUECEDOR DE MARMITA	und	480,00	3,00	1440,00
	MST-EXA-005	EXAME ADMISSIONAL/DEMISSIONAL	und	25,00	60,00	1500,00
	EPI-BOT-005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	und	23,95	60,00	1437,00
	EPI-CAP-025	CAPACETE UNIVERSO	und	11,00	35,00	385,00
	EPI-CAP-040	CARNEIRA MÓVEL	und	4,20	35,00	147,00
	EPI-LUV-015	LUVIA DE RASPA CANO CURTO - PAR	und	8,73	300,00	2619,00
EPI-UNI-005	UNIFORME	und	30,00	120,00	3600,00	
FER-CAR-015	CARRINHOS CAPACIDADE DE 80 L COM RODA DE PNEU REFORÇADO	und	147,00	25,00	3675,00	
SOMA					160.962,70	

3.1	74209/001 - SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	204,31	0,0100000	2,04
	4417	PEÇA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	M	4,75	1,0000000	4,75
	4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M2	180,00	1,0000000	180,00
	6111	SERVENTE	H	7,52	2,0000000	15,04
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	6,78	0,1100000	0,75
	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	5,16	4,0000000	20,64
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,50	1,0000000	11,50
	SOMA					234,72

3.1	73805/001 - SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	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	6,78	0,1000000	0,68
	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

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
URBANIZAÇÃO 2 ETAPA - PAVIMENTAÇÃO ASFALTO
 CAMPUS JK - DIAMANTINA
PLANILHA ANALITICA

3.2	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	25,98	1,0200000	26,50	
	252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	8,67	0,0700000	0,61	
	1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	14,06	0,3860000	5,43	
	7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	11,83	0,1430000	1,69	
	10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M2	39,95	0,0230000	0,92	
	10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	53,78	0,0115000	0,62	
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	5,64	0,2500000	1,41	
	10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	3,02	0,3030000	0,92	
	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	UN	0,09	1,2800000	0,12	
	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	8,98	0,0058000	0,05	
	11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	1,94	0,5360000	1,04	
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	3,34	0,0115000	0,04	
	12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	7,57	0,0057000	0,04	
	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	1,56	0,0461000	0,07	
	12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	8,10	0,0461000	0,37	
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,79	0,0240000	0,02	
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	6,39	0,0057000	0,04	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	11,50	0,3000000	3,45	
	4448	PEÇA DE MADEIRA 3A./4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA	M	9,42	0,7000000	6,59	
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	5,16	0,9000000	4,64	
	5085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	UN	14,50	0,0058000	0,08	
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	11,50	6,3400000	72,91	
	6111	SERVEENTE	H	7,52	7,0300000	52,87	
	6110	SERRALHEIRO	H	11,50	0,0700000	0,81	
	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	4,35	0,0058000	0,03	
	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	CJ	0,10	0,2140000	0,02	
	SOMA						186,44

74242/001 - SINAPI	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	75,13	0,0300000	2,25
	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	1,56	0,1500000	0,23
	11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPAS 500L	UN	129,72	0,0300000	3,89
	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	38,82	0,0300000	1,16
	9868	TUBO PVC SOLDADAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	2,31	0,3700000	0,85
	1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	UN	3,80	0,0300000	0,11
	1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	UN	22,77	0,0300000	0,68
	938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	0,63	0,0153000	0,01
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,50	0,9500000	10,93
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,46	12,6700000	5,83
	2425	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	5,93	4,9000000	29,06
	5069	PREGO DE ACO 17 X 27	KG	6,73	0,2800000	1,88
	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	4,35	0,0900000	0,39
3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	0,77	0,1500000	0,12	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
URBANIZAÇÃO 2 ETAPA - PAVIMENTAÇÃO ASFALTO
 CAMPUS JK - DIAMANTINA
PLANILHA ANALITICA

3.3	4425	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA	M	14,69	0,0300000	0,44
	4430	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA	M	6,11	1,3000000	7,94
	4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	2,65	3,8300000	10,15
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	57,98	0,0300000	1,74
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	25,25	0,0300000	0,76
	4750	PEDREIRO	H	11,50	0,3600000	4,14
	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	8,26	0,3100000	2,56
	6111	SERVENTE	H	7,52	1,9000000	14,29
	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,88	0,0300000	0,06
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	2,45	0,0600000	0,15
	6146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	7,93	0,0300000	0,24
	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	2,29	0,0300000	0,07
	7191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4MM 2,44 X 0,50M	UN	7,56	1,5300000	11,57
	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	6,36	0,0300000	0,19
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,50	0,1600000	1,84
	3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	32,76	0,0900000	2,95
	10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	86,46	0,0300000	2,59
	11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	23,82	0,0300000	0,71
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	3,34	0,1500000	0,50
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	11,50	0,1600000	1,84
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	25,46	0,5100000	12,98	
1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	15,73	0,0300000	0,47	
SOMA						135,57

3.4	74210/001 - SINAPI	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	8,98	0,1100000	0,99
	7213	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX OU FIBROTEX 4MM 2,44 X 0,50M	M2	7,35	1,2000000	8,82
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	7,89	8,0000000	63,12
	6111	SERVENTE	H	7,52	8,0000000	60,16
	5064	PREGO DE ACO 2 1/2 X 10	KG	7,28	0,5000000	3,64
	4750	PEDREIRO	H	11,50	0,8000000	9,20
	4403	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	1,28	5,0000000	6,40
	2745	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM	M	1,50	4,5000000	6,75
	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	0,46	3,6200000	1,67
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,50	6,0000000	69,00
	367	AREIA GROSSA	M3	75,13	0,0200000	1,50
	74019/001	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	19,89	0,0600000	1,19
SOMA						236,04

3.4	73960/001 - SINAPI	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\$)

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
URBANIZAÇÃO 2 ETAPA - PAVIMENTAÇÃO ASFALTO
 CAMPUS JK - DIAMANTINA
PLANILHA ANALITICA

3.5	392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	0,28	1,0000000	0,28
	12365	ISOLADOR TIPO CARRETILHA - 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 FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	4,28	20,0000000	85,60
	4481	PEÇA 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 - SINAPI	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				
	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	0,48	3,0000000	1,44
	1419	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	9,54	1,0000000	9,54
	3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	0,38	1,0000000	0,38
	3859	LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	0,72	1,0000000	0,72
	11670	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2"	UN	11,82	1,0000000	11,82
	6111	SERVENTE	H	7,52	9,6000000	72,19
	9867	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	1,70	5,0000000	8,50
	74218/001 - SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X	M2	35,72	0,0300000	1,07
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	204,31	0,3000000	61,29
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,50	0,3000000	3,45
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	1,75	0,0750000	0,13
	63	KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO 3/4"	UN	72,07	1,0000000	72,07
	6111	SERVENTE	H	7,52	0,3000000	2,26
	74217/002 - SINAPI	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,50	0,3000000	3,45
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	1,75	0,0470000	0,08
	12774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	110,08	1,0000000	110,08
	1160	VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATE 700 KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU SIMILAR	H	9,16	0,1250000	1,15
	SOMA					

3.7	73784/002 - SINAPI	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 ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	179,06	0,5000000	89,53
	6111	SERVENTE	H	7,52	33,0000000	248,16
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,50	7,0000000	80,50	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
URBANIZAÇÃO 2 ETAPA - PAVIMENTAÇÃO ASFALTO
 CAMPUS JK - DIAMANTINA
PLANILHA ANALITICA

	119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	3,42	1,5000000	5,13
	20073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	36,36	13,6500000	496,31
SOMA						919,63

3.8	SINAPI - 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,49	0,6000000	0,29
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,50	0,8000000	9,20
	4493	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	4,78	1,5800000	7,55
	5333	OLEO DE LINHACA	L	14,35	0,0220000	0,32
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	7,28	0,1500000	1,09
	4783	PINTOR	H	11,50	0,3000000	3,45
	1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UNID.	14,77	0,2272727	3,36
	6111	SERVENTE	H	7,52	0,9500000	7,14
SOMA						32,40

3.9	LOC-TOP-015 - SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	6115 - SINAPI	AJUDANTE	H	7,52	0,3900000	2,93
	344 - SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG - 1,65MM - 16,60 G/M	KG	8,81	0,0600000	0,53
	244 - SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	5,63	1,8200000	10,25
	1213 - SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,50	0,3900000	4,49
	7252 - SINAPI	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	H	1,18	0,3000000	0,35
	7595 - SINAPI	NIVELADOR	H	7,71	0,3000000	2,31
	4433 - SINAPI	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	11,46	0,1200000	1,38
	5074 - SINAPI	PREGO DE ACO 1 1/2" X 13"	KG	8,84	0,0520000	0,46
	6188 - SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M2	26,31	0,2900000	7,63
	7247 - SINAPI	TEODOLITO C/ PRECISAO +/- 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE TIPO WILD T-1 OU EQUIV	H	2,03	0,3000000	0,61
	7592 - SINAPI	TOPOGRAFO	H	16,88	0,3000000	5,06
SOMA						36,00

4.1	5 S 02 201 00 - SICRO	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	SERVENTE	H	7,00	0,0045434	0,03
SOMA						0,75

	2 S 02 110 00 - SICRO	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

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
URBANIZAÇÃO 2 ETAPA - PAVIMENTAÇÃO ASFALTO
 CAMPUS JK - DIAMANTINA
PLANILHA ANALITICA

4.2	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	SERVENTE	H	7,00	0,0041205	0,03
SOMA						0,68

4.3	2 S 02 200 00 - SICRO	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	SERVENTE	H	7,52	0,0206268	0,16
	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						9,72

4.4	2 S 02 200 01 - SICRO	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	SERVENTE	H	7,52	0,0206268	0,16
	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						9,72

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
URBANIZAÇÃO 2 ETAPA - PAVIMENTAÇÃO ASFALTO
 CAMPUS JK - DIAMANTINA
PLANILHA ANALITICA

4.5	74152/001 - SINAPI	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	98,91	0,0060606	0,60
	6128	AJUDANTE GERAL	H	7,52	0,0121212	0,09
	6243	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHI DIURNO	CHI	74,99	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	174,57	0,0046667	0,81
SOMA					1,60	
4.6	5626 - SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	6111	SERVENTE	H	7,52	0,0063600	0,05
	5623	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - JUROS	H	4,55	0,0063600	0,03
	5624	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - OPERACAO	H	56,23	0,0060500	0,34
	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	13,14	0,0063600	0,08
	53781	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - DEPRECIACAO	H	14,28	0,0063600	0,09
53782	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - MANUTENCAO	H	14,28	0,0060500	0,09	
SOMA					0,68	
5.1	72967 - SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	6115	AJUDANTE	H	7,52	0,4173000	3,14
	367	AREIA GROSSA	M3	75,13	0,0041000	0,31
	370	AREIA MEDIA	M3	70,00	0,0011000	0,08
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	11,50	0,0025000	0,03
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,46	2,8182000	1,30
	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	M	20,63	1,0000000	20,63
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	57,98	0,0018000	0,10
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	56,00	0,0038000	0,21
4750	PEDREIRO	H	11,50	0,1825000	2,10	
SOMA					27,90	
5.2	74012/001 - SINAPI	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	75,13	0,0410000	3,08
	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	M3	79,22	0,0410000	3,25
	6111	SERVENTE	H	7,52	1,2480000	9,38
	4750	PEDREIRO	H	11,50	0,6600000	7,59
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,46	11,2000000	5,15	
SOMA					28,45	
	73849/002 - SINAPI	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 CAMINHAO BASCUL NO TOCO 4M3 MOTOR DIESEL 85CV (CP) C/MOTORISTA	H	73,22	0,5067000	37,10
73324	CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CP) INCL OPERADOR	H	110,91	0,0333000	3,69	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
URBANIZAÇÃO 2 ETAPA - PAVIMENTAÇÃO ASFALTO
 CAMPUS JK - DIAMANTINA
PLANILHA ANALITICA

5.3	73330	CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CI) INCL OPERADOR	H	51,01	0,0333000	1,70
	73345	ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CI) INCL OPERADOR	H	30,91	0,0267000	0,83
	367	AREIA GROSSA	M3	75,13	1,5350000	115,32
	6111	SERVENTE	H	7,52	0,6700000	5,04
	73377	VIBRO-ACABADORA ASF SOBRE ESTEIRA DIESEL 69CV (CI) C/EXTENSAO P/PAVIMENTO - INCL OPERADOR E AUXILIAR	H	140,13	0,0400000	5,61
	73386	ALUGUEL CAMINHAO BASCUL NO TOCO 4M3 DMOTOR DIESEL 85CV (CI) C/MOTORISTA	H	30,46	0,0267000	0,81
	73336	USINA MIST A FRIO CAPAC 50T/H (CP) INCL EQUIPE DE OPERACAO	H	218,59	0,0667000	14,58
	73380	VIBRO-ACABADORA ASF SOBRE ESTEIRA DIESEL 69CV (CP) C/EXTENSAO P/PAVIMENTO - INCL OPERADOR E AUXILIAR	H	232,86	0,0267000	6,22
	73371	ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CP) INCL OPERADOR	H	59,49	0,0400000	2,38
	505	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,08	154,0000000	166,32
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,46	10,7501000	4,95
SOMA						364,55

5.4	72875 - SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	COEFICIENTE	VALOR TOTAL (R\$)
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	101,71	0,0099000	1,01
SOMA						1,01

5.8	73892/002 - SINAPI	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	0,46	16,0300000	7,37
	370	AREIA MEDIA	M3	70,00	0,0435000	3,05
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	57,98	0,0285000	1,65
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	56,00	0,0285000	1,60
	4750	PEDREIRO	H	11,50	0,2000000	2,30
	6111	SERVENTE	H	7,52	0,7600000	5,72
	10531	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,89	0,0500000	0,09
	4505	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA	M	2,04	2,0000000	4,08
SOMA						25,86

6.1	72897 e 72900 - SINAPI	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	13,23	1,0000000	13,23
	6115	AJUDANTE	H	7,52	0,7000000	5,26
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	31,86	0,2500000	7,97
	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	3,66	1,0000000	3,66
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	101,71	0,0360000	3,66
SOMA						33,78