



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
CERCAMENTO ETAPA 2 DO CAMPUS JUSCELINO KUBITSCHKE  
DIAMANTINA - MG  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOTAL SEM BDI						1.019.216,35
BDI (24,10%)						245.631,14
TOTAL GERAL (COM BDI)						1.264.847,50
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA					
01.01	SETOP - ADM - 001 / SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CONFORME PLANILHA DEMONSTRATIVA EM ANEXO)	unid	1,00	241.618,22	241.618,22
01.02	SINAPI - 74242/001	BARRACAO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO - SANITARIAS E ELETRICAS	m²	60,00	133,52	8.011,12
01.03	SINAPI- 73805/001	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELETRICAS E ESQUADRIAS	m²	25,00	193,80	4.844,99
01.04	SINAPI - 74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	40,00	262,22	10.488,70
01.05	SINAPI - 73750/001	Pintura barracão de obra com tinta PVA Branco-gelo	m²	432,50	7,26	3.139,78
01.06	SINAPI - 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	24,00	232,82	5.587,56
01.07	SINAPI - 73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	und	1,00	982,80	982,80
01.08	SETOP - IIO-LIG- 015	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	und	1,00	430,70	430,70
01.09	SINAPI - 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 TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	930,20	930,20
01.10	SETOP - IIO-TAP- 005	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M	m	525,00	101,59	53.334,75
01.11	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR (ATERRAMENTO TAPUME)	und	17,00	34,32	583,41
01.12	SETOP -SPDA- CLIP-005	CLIPS GALVANIZADO 3/8" (ATERRAMENTO TAPUME)	und	17,00	5,05	85,85
ITEM 1 - SUB TOTAL						330.038,08
02.00	CERCAMENTO COM MOURÕES DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO SEÇÃO V					
02.01	SINAPI - 6111 - 4750 - PM	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO SEÇÃO V COM 3 METROS DE ALTURA MAIS 0,5M CRAVADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	700,00	182,13	127.491,00
02.02	SINAPI - 74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	8,75	273,11	2.389,68
02.03	SINAPI - 73361 - 6111	EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO 1:3 C/ 30% PEDRA-DE-MÃO CAVAS ATÉ 80CM DE LARGURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE FORMAS	m³	87,50	287,20	25.130,00
02.04	SINAPI - 5619	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	m³	116,80	372,82	43.545,87
02.05	SINAPI - 73942/001	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	Kg	616,93	5,61	3.462,64
02.06	SINAPI - 74074/002	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA	m²	800,00	43,00	34.399,52
02.07	SINAPI - 74004/003 - 42- 5794 - 4750 - 6111 - PM	ANCORAGEM DE BALDRAME EM ROCHA, INCLUSIVE LIMPEZA DE SUBSTRATO, ABERTURA DE FURO, GRAUTEAMENTO E ANCORAGEM	m	240,00	34,53	8.286,60
02.08	SINAPI - 74023/005	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 100M	m³	400,40	28,08	11.243,23
02.09	SINAPI - 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	739,20	12,98	9.597,77
02.10	83444 - SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	txKm	6.280,00	0,73	4.568,12
02.11	SETOP-DEM- CER-005	REMOÇÃO DE CERCA	m²	200,00	6,85	1.370,30

02.12	SETOP - OBR-VIA-066	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 1.800 A 2.000 M	m³	2.450,00	5,29	12.960,50
02.13	SINAPI - 72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	985,00	9,10	8.962,27
02.14	SINAPI - 73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	343,14	21,06	7.226,53
02.15	SETOP - TER-ATE-015	Aterro compactado manual, com soquete	m³	685,00	25,26	17.303,10
02.16	SETOP - DRE-TUB-080	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 800 MM	m	27,12	156,52	4.244,75
02.17	SINAPI - 73962/013	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	m³	493,79	3,43	1.696,11
02.18	SINAPI - 5666	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS 79 HP	H	1.000,00	25,47	25.465,76
02.19	SINAPI - 72213	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOCAO DE COBERTURA VEGETAL	m²	2.800,00	1,76	4.914,00
02.20	SETOP-DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	54,00	268,89	14.520,06
02.21	SETOP-DEM-CON-030	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	178,00	143,77	25.591,06
<b>ITEM 2 - SUB TOTAL</b>						<b>394.368,87</b>
<b>03.00 MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO TIPO ALAMBRADO PONTA VIRADA</b>						
03.01	COMP. SINAPI	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, TIPO ALAMBRADO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	m	2.800,00	54,88	153.674,66
03.02	SINAPI - 73962/013	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	m³	340,00	3,43	1.167,86
03.03	SINAPI - 72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	63,00	9,10	573,22
03.04	SETOP - TER-ESC-100	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVO	m³	24,00	91,42	2.194,08
03.05	SINAPI - 73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	128,10	21,06	2.697,79
03.06	SETOP - DEM-CER-005	REMOÇÃO DE CERCA	m²	2.800,00	6,85	19.184,26
03.07	SINAPI - 74023/005	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 100M	m³	420,00	28,08	11.793,60
03.08	SINAPI - 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	600,00	12,98	7.790,40
03.09	83444 - SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	txKm	9.600,00	0,73	6.983,11
03.10	SINAPI - 72213	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOCAO DE COBERTURA VEGETAL	m²	11.200,00	1,76	19.656,00
<b>ITEM 3- SUB TOTAL</b>						<b>225.714,98</b>
<b>04.00 EXECUÇÃO DE CINTAMENTO</b>						
04.01	SINAPI - 73361 - 6111	EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO 1:3 C/ 30% PEDRA-DE-MÃO CAVAS ATÉ 80CM DE LARGURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE FORMAS	m³	88,00	287,20	25.273,60
04.02	SINAPI - 74074/002	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA	m²	635,58	43,00	27.329,56
<b>ITEM 4 - SUB TOTAL</b>						<b>52.603,16</b>
<b>05.00 PORTÃO METÁLICO</b>						
05.01	SETOP - SER-POR-070	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	m²	54,00	248,94	13.442,76
<b>ITEM 5 - SUB TOTAL</b>						<b>13.442,76</b>
<b>06.00 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>						
06.01	SETOP-MG - MOB-DES-025	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	1.016.167,85	0,30%	3.048,50
<b>ITEM 6- SUB TOTAL</b>						<b>3.048,50</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>1.019.216,35</b>
<b>BDI (24,10%)</b>						<b>245.631,14</b>
<b>TOTAL GERAL (COM BDI)</b>						<b>1.264.847,50</b>