



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
CERCAMENTO ETAPA 2 DO CAMPUS JUSCELINO KUBITSCHEK  
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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
<b>01.00 SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA</b>							
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 INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIAS E ELÉTRICAS	m²	60,00	133,52	8.011,12	
01.03	SINAPI - 73805/001	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	m²	25,00	193,80	4.844,99	
01.04	SINAPI - 74210/001	BARRACAO PARA DEPÓSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 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/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA 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 (ATEERRAMENTO TAPUME)	und	17,00	34,32	583,41	
01.12	SETOP - SPDA-CLIP-005	CLIPS GALVANIZADO 3/8" (ATEERRAMENTO TAPUME)	und	17,00	5,05	85,85	
						<b>ITEM 1 - SUB TOTAL</b>	<b>330.038,08</b>
<b>02.00 CERCAMENTO COM MOURÕES DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO SEÇÃO V</b>							
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 FURAS, 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 CAMINHÃO 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 CAMINHÃO 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	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	985,00	9,10	8.962,27
02.14	SINAPI - 73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	m <sup>3</sup>	343,14	21,06	7.226,53
02.15	SETOP - TER-ATE-015	Aterro compactado manual, com soquete	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>3</sup>	54,00	268,89	14.520,06
02.21	SETOP-DEM-CON-030	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m <sup>3</sup>	178,00	143,77	25.591,06
<b>ITEM 2 - SUB TOTAL</b>						<b>394.368,87</b>

#### 03.00 MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO TIPO ALAMBRADO PONTA VIRADA

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	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	24,00	91,42	2.194,08
03.05	SINAPI - 73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	m <sup>3</sup>	128,10	21,06	2.697,79
03.06	SETOP - DEM-CER-005	REMOÇÃO DE CERCA	m <sup>2</sup>	2.800,00	6,85	19.184,26
03.07	SINAPI - 74023/005	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 100M	m <sup>3</sup>	420,00	28,08	11.793,60
03.08	SINAPI - 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m <sup>3</sup>	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	m <sup>2</sup>	11.200,00	1,76	19.656,00
<b>ITEM 3- SUB TOTAL</b>						<b>225.714,98</b>

#### 04.00 EXECUÇÃO DE CINTAMENTO

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	m <sup>3</sup>	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	m <sup>2</sup>	635,58	43,00	27.329,56
<b>ITEM 4 - SUB TOTAL</b>						<b>52.603,16</b>

#### 05.00 PORTÃO METÁLICO

05.01	SETOP - SER-POR-070	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	m <sup>2</sup>	54,00	248,94	13.442,76
<b>ITEM 5 - SUB TOTAL</b>						<b>13.442,76</b>

#### 06.00 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA

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>

TOTAL SEM BDI **1.019.216,35**

BDI (24,10%) **245.631,14**

**TOTAL GERAL (COM BDI) 1.264.847,50**