

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG URBANIZAÇÃO DO CAMPUS UNAÍ - ETAPA 01 <i>PLANILHA ORCAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA</i>					SINAPI - 04/2025 - MG SICRO3 - 01/2025 - MG SETOP - 01/2025 - MG SUDECAP - 01/2025 - MG SBC - 05/2025 - MG	BDI (21,35%)	NÃO DESONERADO	
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1			CANTEIRO DE OBRA					
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	4,00	R\$ 505,41	R\$ 613,31	R\$ 2.453,24
1.2	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	4,00	R\$ 761,71	R\$ 924,33	R\$ 3.697,32
1.3	73847/002	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/ CARGA/ DESCARGA	MES	4,00	R\$ 1.054,47	R\$ 1.279,59	R\$ 5.118,36
1.4	ED-31952	SETOP	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UND	2,00	R\$ 819,30	R\$ 994,22	R\$ 1.988,44
CUSTO TOTAL DO ITEM 01								R\$ 13.257,36
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 10.604,43	R\$ 12.868,47	R\$ 51.473,88
2.2	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$ 23.908,02	R\$ 29.012,38	R\$ 29.012,38
CUSTO TOTAL DO ITEM 02								R\$ 80.486,26
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1	LOC-TERRAP	PROPRIO	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM DE OBRAS CIVIS	M2	4.483,43	R\$ 1,54	R\$ 1,86	R\$ 8.339,17
CUSTO TOTAL DO ITEM 03								R\$ 8.339,17
4			TERRAPLENAGEM					
4.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	2.176,77	R\$ 13,72	R\$ 16,64	R\$ 36.221,45
4.2	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	5.482,75	R\$ 1,55	R\$ 1,88	R\$ 10.307,57
4.3	5914374	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	4.527,68	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 5.523,76
CUSTO TOTAL DO ITEM 04								R\$ 52.052,78
5			DRENAGEM					
5.1	2003851	SICRO3	TUBO DE CONCRETO PERFURADO PRODUZIDO NA OBRA PARA DRENAGEM - D = 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,55	R\$ 93,48	R\$ 113,43	R\$ 34.091,38
5.2	2003823	SICRO3	TUBO DE CONCRETO PA2 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	209,77	R\$ 290,37	R\$ 352,36	R\$ 73.914,55
5.3	2003827	SICRO3	TUBO DE CONCRETO PA2 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	222,92	R\$ 489,22	R\$ 593,66	R\$ 132.338,68
5.4	2003618	SICRO3	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	27,00	R\$ 1.032,84	R\$ 1.253,35	R\$ 33.840,45
5.5	M2623	SICRO3	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO COM CAPACIDADE DE ATÉ 300 KN - C = 0,90 M E L = 0,30 M	UND	27,00	R\$ 519,72	R\$ 630,68	R\$ 17.028,36
5.6	M1409	SICRO3	PORTA-GRELHA METÁLICA - C = 1,00 M E L = 0,30 M	M	27,00	R\$ 90,61	R\$ 109,95	R\$ 2.968,65
5.7	99292	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UND	18,00	R\$ 2.593,41	R\$ 3.147,10	R\$ 56.647,80
5.8	99319	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	5,40	R\$ 936,65	R\$ 1.136,62	R\$ 6.137,74
5.9	73607	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UND	18,00	R\$ 123,94	R\$ 150,40	R\$ 2.707,20
5.10	00021090	SINAPI	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPÁ 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UND	18,00	R\$ 560,23	R\$ 679,83	R\$ 12.236,94
5.11	5501706	SICRO3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1.068,57	R\$ 6,68	R\$ 8,10	R\$ 8.655,41
5.12	2003850	SICRO3	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M3	40,21	R\$ 197,74	R\$ 239,95	R\$ 9.648,38
5.13	4815671	SICRO3	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	729,85	R\$ 17,53	R\$ 21,27	R\$ 15.523,90
5.14	5915407	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	T	477,62	R\$ 2,82	R\$ 3,42	R\$ 1.633,46
5.15	5914374	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	477,62	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 582,69
CUSTO TOTAL DO ITEM 05								R\$ 407.955,59
6			PAVIMENTAÇÃO					
6.1			GUIAS E SARJETAS					R\$ 82.378,57
6.1.1	2003373	SICRO3	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	1.006,95	R\$ 67,42	R\$ 81,81	R\$ 82.378,57
6.2			ASFALTO					R\$ 653.419,03

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG URBANIZAÇÃO DO CAMPUS UNAÍ - ETAPA 01 <i>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA</i>				SINAPI - 04/2025 - MG SICRO3 - 01/2025 - MG SETOP - 01/2025 - MG SUDECAP - 01/2025 - MG SBC - 05/2025 - MG		BDI (21,35%)	NÃO DESONERADO	
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
6.2.1	4011228	SICRO3	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	1.120,86	R\$ 15,22	R\$ 18,46	R\$ 20.691,07
6.2.2	4011317	SICRO3	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) COM 3% DE CIMENTO EM USINA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	762,18	R\$ 89,85	R\$ 109,03	R\$ 83.100,48
6.2.3	4011352	SICRO3	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	4.483,43	R\$ 8,69	R\$ 10,54	R\$ 47.255,35
6.2.4	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TxKM	100,72	R\$ 1,45	R\$ 1,75	R\$ 176,26
6.2.5	20.12.01	SUDECAP	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	4.483,43	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 13.091,61
6.2.6	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TxKM	34,86	R\$ 1,45	R\$ 1,75	R\$ 61,00
6.2.7	ED-7623	SETOP	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	224,71	R\$ 1.782,07	R\$ 2.162,54	R\$ 485.944,36
6.2.8	5915321	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	3.873,63	R\$ 0,66	R\$ 0,80	R\$ 3.098,90
CUSTO TOTAL DO ITEM 06								R\$ 735.797,60
7			RESERVATÓRIO DE DETENÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS					
7.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	1.350,02	R\$ 13,72	R\$ 16,64	R\$ 22.464,33
7.2	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	2.025,12	R\$ 1,55	R\$ 1,88	R\$ 3.807,22
7.3	5914374	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	2.808,05	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 3.425,82
7.4	4415684	SICRO3	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES PLANAS	M2	900,25	R\$ 4,66	R\$ 5,65	R\$ 5.086,41
7.5	4415673	SICRO3	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES INCLINADAS	M2	1.125,36	R\$ 8,28	R\$ 10,04	R\$ 11.298,61
CUSTO TOTAL DO ITEM 07								R\$ 46.082,39
8			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					
8.1	ED-50393	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,50%		R\$ 1.343.971,15	R\$ 6.719,86
CUSTO TOTAL DO ITEM 08								R\$ 6.719,86
CUSTO TOTAL DA OBRA SEM BDI								R\$ 1.113.053,98
BDI SERVIÇO (21,35%)								R\$ 237.637,03
CUSTO TOTAL DA OBRA COM BDI								R\$ 1.350.691,01