

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG URBANIZAÇÃO DO CAMPUS JANAÚBA - ETAPA 01 <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA</u>					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	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTD/ADE	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/AUTISTICO 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-AUST 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	4.102,22	R\$ 1,54	R\$ 1,86	R\$ 7.630,13
CUSTO TOTAL DO ITEM 03								R\$ 7.630,13
4			TERRAPLENAGEM					
4.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	286,71	R\$ 13,72	R\$ 16,64	R\$ 4.770,85
4.2	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	4.102,22	R\$ 1,55	R\$ 1,88	R\$ 7.712,17
4.3	5914374	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	596,35	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 727,55
CUSTO TOTAL DO ITEM 04								R\$ 13.210,57
5			DRENAGEM					
5.1	2003851	SICRO3	TUBO DE CONCRETO PERFORADO PRODUZIDO NA OBRA PARA DRENAGEM - D = 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	194,51	R\$ 93,48	R\$ 113,43	R\$ 22.063,27
5.2	2003823	SICRO3	TUBO DE CONCRETO PA2 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	215,08	R\$ 290,37	R\$ 352,36	R\$ 75.785,59
5.3	2003827	SICRO3	TUBO DE CONCRETO PA2 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	72,10	R\$ 489,22	R\$ 593,66	R\$ 42.802,89
5.4	2003618	SICRO3	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	20,00	R\$ 1.032,84	R\$ 1.253,35	R\$ 25.067,00
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	20,00	R\$ 519,72	R\$ 630,68	R\$ 12.613,60
5.6	M1409	SICRO3	PORTA-GRELHA METÁLICA - C = 1,00 M E L = 0,30 M	M	20,00	R\$ 90,61	R\$ 109,95	R\$ 2.199,00
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	11,00	R\$ 2.593,41	R\$ 3.147,10	R\$ 34.618,10
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	3,30	R\$ 936,65	R\$ 1.136,62	R\$ 3.750,85
5.9	73607	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UND	11,00	R\$ 123,94	R\$ 150,40	R\$ 1.654,40
5.10	00021090	SINAPI	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UND	11,00	R\$ 560,23	R\$ 679,83	R\$ 7.478,13
5.11	5501706	SICRO3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	655,74	R\$ 6,68	R\$ 8,10	R\$ 5.311,49
5.12	2003850	SICRO3	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOquete VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M3	25,73	R\$ 197,74	R\$ 239,95	R\$ 6.173,91
5.13	4815671	SICRO3	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOquete VIBRATÓRIO	M3	457,14	R\$ 17,53	R\$ 21,27	R\$ 9.723,37
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	359,60	R\$ 2,82	R\$ 3,42	R\$ 1.229,83
5.15	5914374	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	359,60	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 438,71
CUSTO TOTAL DO ITEM 05								R\$ 250.910,14
6			PAVIMENTAÇÃO					
6.1			GUIAS E SARJETAS					R\$ 58.616,05
6.1.1	2003373	SICRO3	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	716,49	R\$ 67,42	R\$ 81,81	R\$ 58.616,05
6.2			ASFALTO					R\$ 600.871,94

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG URBANIZAÇÃO DO CAMPUS JANAÚBA - ETAPA 01 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA					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	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTD/ADE	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	861,47	R\$ 15,22	R\$ 18,46	R\$ 15.902,74
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	697,38	R\$ 89,85	R\$ 109,03	R\$ 76.035,34
6.2.3	4011352	SICRO3	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	4.102,22	R\$ 8,69	R\$ 10,54	R\$ 43.237,40
6.2.4	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TxKM	133,32	R\$ 1,45	R\$ 1,75	R\$ 233,31
6.2.5	20.12.01	SUDECAP	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	4.102,22	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 11.978,48
6.2.6	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TxKM	46,15	R\$ 1,45	R\$ 1,75	R\$ 80,76
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, EXCLUSIVO TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	205,11	R\$ 1.782,07	R\$ 2.162,54	R\$ 443.558,58
6.2.8	5915321	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	12.306,66	R\$ 0,66	R\$ 0,80	R\$ 9.845,33
CUSTO TOTAL DO ITEM 06								R\$ 659.487,99
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	309,15	R\$ 13,72	R\$ 16,64	R\$ 5.144,26
7.2	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	300,12	R\$ 1,55	R\$ 1,88	R\$ 564,23
7.3	5914374	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	642,72	R\$ 1,01	R\$ 1,22	R\$ 784,12
7.4	4415673	SICRO3	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES INCLINADAS	M2	300,12	R\$ 8,28	R\$ 10,04	R\$ 3.013,20
CUSTO TOTAL DO ITEM 07								R\$ 9.505,81
8			CALÇADAS					
8.1	4011520	SICRO3	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE - AREIA E BRITA COMERCIAIS - H = 6 CM	M3	69,65	R\$ 581,82	R\$ 706,03	R\$ 49.174,99
8.2	2003850	SICRO3	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL - H = 5 CM	M2	58,42	R\$ 197,74	R\$ 239,95	R\$ 14.017,88
CUSTO TOTAL DO ITEM 08								R\$ 63.192,87
9			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					
9.1	ED-50393	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,50%		R\$ 1.097.681,13	R\$ 5.488,41
CUSTO TOTAL DO ITEM 09								R\$ 5.488,41
CUSTO TOTAL DA OBRA SEM BDI								R\$ 909.080,79
BDI SERVIÇO (21,35%)								R\$ 194.088,75
CUSTO TOTAL DA OBRA COM BDI								R\$ 1.103.169,54