

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG URBANIZAÇÃO DO CAMPUS JANAÚBA - ETAPA 01 <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>						NÃO DESONERADO	
1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	1,000000	R\$ 505,41	R\$ 505,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,372900	R\$ 30,75	R\$ 11,46
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	0,500000	R\$ 23,86	R\$ 11,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,118600	R\$ 22,64	R\$ 25,32
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,013200	R\$ 17,90	R\$ 0,23
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M²	1,000000	R\$ 442,50	R\$ 442,50
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,011300	R\$ 33,42	R\$ 0,37
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,208300	R\$ 4,24	R\$ 13,60
1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,000000	R\$ 761,71	R\$ 761,71
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,000000	R\$ 761,71	R\$ 761,71
1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,000000	R\$ 1.054,47	R\$ 1.054,47
Insumo	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	0,400000	R\$ 11,09	R\$ 4,43
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	0,100000	R\$ 235,00	R\$ 23,50
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	0,100000	R\$ 409,15	R\$ 40,91
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,100000	R\$ 106,39	R\$ 10,63
Insumo	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,000000	R\$ 975,00	R\$ 975,00
1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-31952	SETOP	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1,000000	R\$ 819,30	R\$ 819,30
Composição	ED-28605	SETOP	GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	h	2,444444	R\$ 276,23	R\$ 675,23
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,888889	R\$ 29,47	R\$ 144,07
2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000000	R\$ 10.604,43	R\$ 10.604,43
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000000	R\$ 158,14	R\$ 158,14
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	R\$ 241,99	R\$ 241,99
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,000000	R\$ 9.902,87	R\$ 9.902,87
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG URBANIZAÇÃO DO CAMPUS JANAÚBA - ETAPA 01 <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>						NÃO DESONERADO	
2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000000	R\$ 23.908,02	R\$ 23.908,02
Composição Auxiliar	95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000000	R\$ 258,15	R\$ 258,15
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,000000	R\$ 23.215,55	R\$ 23.215,55
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	R\$ 146,00	R\$ 146,00
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOC-TERRAP	Próprio	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM DE OBRAS CIVIS	m²	1,000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016700	R\$ 47,65	R\$ 0,79
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033300	R\$ 22,68	R\$ 0,75
4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1,000000	R\$ 13,72	R\$ 13,72
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004800	R\$ 286,76	R\$ 1,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013000	R\$ 22,64	R\$ 0,29
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,250000	R\$ 9,00	R\$ 11,25
Composição Auxiliar	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,008200	R\$ 99,75	R\$ 0,81
4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	1,000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	h	0,001478	R\$ 250,41	R\$ 0,37
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	h	0,001533	R\$ 195,75	R\$ 0,30
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	h	0,001505	R\$ 225,93	R\$ 0,34
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	h	0,001531	R\$ 228,66	R\$ 0,35
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	h	0,001574	R\$ 95,29	R\$ 0,15
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	h	0,002464	R\$ 4,06	R\$ 0,01
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001325	R\$ 22,64	R\$ 0,03
4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,003268	R\$ 309,02	R\$ 1,01
5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG URBANIZAÇÃO DO CAMPUS JANAÚBA - ETAPA 01 <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>						NÃO DESONERADO	
Composição	2003851	SICRO3	Tubo de concreto perfurado produzido na obra para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação	m	1,000000	R\$ 93,48	R\$ 93,48
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	h	0,080311	R\$ 309,05	R\$ 24,82
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,241166	R\$ 22,64	R\$ 5,46
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080423	R\$ 31,21	R\$ 2,51
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,001272	R\$ 511,10	R\$ 0,65
Composição	4816110	SICRO3	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,40 m - areia e brita comerciais	m	1,000000	R\$ 60,05	R\$ 60,05
Composição	4816110	SICRO3	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,40 m - areia e brita comerciais	m	0,000167	R\$ 60,05	R\$ 0,01
5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003823	SICRO3	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	1,000000	R\$ 290,37	R\$ 290,37
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	h	0,120467	R\$ 309,05	R\$ 37,23
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,120474	R\$ 31,21	R\$ 3,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,361307	R\$ 22,64	R\$ 8,18
Insumo	M2168	SICRO3	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	m	1,000000	R\$ 238,99	R\$ 238,99
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,004304	R\$ 511,11	R\$ 2,20
5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003827	SICRO3	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	1,000000	R\$ 489,22	R\$ 489,22
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	h	0,160655	R\$ 309,05	R\$ 49,65
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,481890	R\$ 22,64	R\$ 10,91
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,160525	R\$ 31,21	R\$ 5,01
Insumo	M2172	SICRO3	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	1,000000	R\$ 420,84	R\$ 420,84
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,005498	R\$ 511,11	R\$ 2,81
5.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	1,000000	R\$ 1.032,84	R\$ 1.032,84
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200088	R\$ 22,64	R\$ 4,53
Insumo	M0224	SICRO3	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	und	1,000000	R\$ 68,20	R\$ 68,20
Composição	2009619	SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m2	3,810000	R\$ 124,75	R\$ 475,30
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,100000	R\$ 11,82	R\$ 48,46
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,060000	R\$ 503,78	R\$ 30,23
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,250000	R\$ 488,26	R\$ 122,07
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,060000	R\$ 511,11	R\$ 30,67
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	3,100000	R\$ 80,99	R\$ 251,07
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,700000	R\$ 33,18	R\$ 2,32

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG URBANIZAÇÃO DO CAMPUS JANAÚBA - ETAPA 01 <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>						NÃO DESONERADO	
5.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	M2623	SICRO3	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	un	1,000000	R\$ 519,72	R\$ 519,72
5.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	M1409	SICRO3	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,30 m	m	1,000000	R\$ 90,61	R\$ 90,61
5.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	UN	1,000000	R\$ 2.593,41	R\$ 2.593,41
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,372800	R\$ 517,55	R\$ 192,94
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,628300	R\$ 71,78	R\$ 45,09
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,498600	R\$ 300,07	R\$ 149,61
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,582500	R\$ 613,81	R\$ 357,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,663600	R\$ 31,21	R\$ 488,86
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,062800	R\$ 1.089,28	R\$ 68,40
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,170900	R\$ 73,35	R\$ 12,53
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,029600	R\$ 536,50	R\$ 15,88
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,188500	R\$ 2.134,54	R\$ 402,36
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,938400	R\$ 9,87	R\$ 19,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,307200	R\$ 22,64	R\$ 278,63
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,083800	R\$ 159,00	R\$ 13,32
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,896300	R\$ 15,63	R\$ 154,67
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	m³	0,022100	R\$ 4.368,67	R\$ 96,54
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,296400	R\$ 8,36	R\$ 2,47
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,031200	R\$ 17,90	R\$ 0,55
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,352500	R\$ 2,92	R\$ 1,02
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,105500	R\$ 25,41	R\$ 28,09
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,013600	R\$ 6,15	R\$ 0,08
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	492,042100	R\$ 0,54	R\$ 265,70
5.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,000000	R\$ 936,65	R\$ 936,65
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,163000	R\$ 9,87	R\$ 11,47
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,037700	R\$ 1.089,28	R\$ 41,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,221100	R\$ 22,64	R\$ 163,48
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,377000	R\$ 71,78	R\$ 27,06

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG URBANIZAÇÃO DO CAMPUS JANAÚBA - ETAPA 01 <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>						NÃO DESONERADO	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,190400	R\$ 31,21	R\$ 286,83
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,406800	R\$ 613,81	R\$ 249,69
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,021100	R\$ 536,50	R\$ 11,32
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	269,891400	R\$ 0,54	R\$ 145,74
5.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73607	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	1,000000	R\$ 123,94	R\$ 123,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 22,64	R\$ 45,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 31,21	R\$ 62,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,000000	R\$ 0,76	R\$ 10,64
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,040000	R\$ 140,00	R\$ 5,60
5.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00021090	SINAPI	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MÁX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,000000	R\$ 560,23	R\$ 560,23
5.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1,000000	R\$ 6,68	R\$ 6,68
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	h	0,038542	R\$ 147,89	R\$ 5,70
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,043286	R\$ 22,64	R\$ 0,98
5.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003850	SICRO3	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	1,000000	R\$ 196,98	R\$ 196,98
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	h	0,279095	R\$ 9,28	R\$ 2,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,389576	R\$ 22,64	R\$ 8,82
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	m3	1,050003	R\$ 173,99	R\$ 182,69
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	1,575000	R\$ 1,83	R\$ 2,88
5.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	1,000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	h	0,321121	R\$ 9,28	R\$ 2,98
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,642668	R\$ 22,64	R\$ 14,55
5.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	1,000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	h	0,002183	R\$ 453,46	R\$ 0,99
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	h	0,002191	R\$ 835,07	R\$ 1,83

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG URBANIZAÇÃO DO CAMPUS JANAÚBA - ETAPA 01 <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>						NÃO DESONERADO	
5.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	h	0,003268	R\$ 309,02	R\$ 1,01
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003373	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1,000000	R\$ 67,42	R\$ 67,42
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m3	0,561551	R\$ 80,99	R\$ 45,48
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,042006	R\$ 488,26	R\$ 20,51
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,030080	R\$ 46,21	R\$ 1,39
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,000078	R\$ 511,11	R\$ 0,04
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011228	SICRO3	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	1,000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	h	0,006630	R\$ 342,40	R\$ 2,27
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	h	0,006620	R\$ 288,51	R\$ 1,91
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	h	0,006654	R\$ 115,72	R\$ 0,77
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	h	0,006626	R\$ 282,21	R\$ 1,87
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	h	0,006865	R\$ 4,37	R\$ 0,03
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	h	0,006629	R\$ 390,70	R\$ 2,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,015018	R\$ 22,64	R\$ 0,34
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	1,100270	R\$ 1,38	R\$ 1,52
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	2,063010	R\$ 1,90	R\$ 3,92
6.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,000000	R\$ 89,85	R\$ 89,85
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	h	0,008795	R\$ 385,46	R\$ 3,39
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	h	0,008284	R\$ 167,80	R\$ 1,39
Insumo	E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	h	0,008288	R\$ 292,00	R\$ 2,42
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	h	0,008298	R\$ 337,43	R\$ 2,80
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,008392	R\$ 22,64	R\$ 0,19
Composição	6416184	SICRO3	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita produzida	m3	1,000000	R\$ 72,42	R\$ 72,42
Composição	5914652	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	t	2,063000	R\$ 3,51	R\$ 7,24
6.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	1,000000	R\$ 8,69	R\$ 8,69

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG URBANIZAÇÃO DO CAMPUS JANAÚBA - ETAPA 01 <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>						NÃO DESONERADO	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	h	0,000958	R\$ 261,03	R\$ 0,25
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	0,000980	R\$ 112,28	R\$ 0,11
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,002208	R\$ 22,64	R\$ 0,05
Insumo	000089	SBC	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 COM ICMS	kg	1,299843	R\$ 6,37	R\$ 8,28
6.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1,000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
Composição Auxiliar	91646	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,001200	R\$ 100,39	R\$ 0,12
Composição Auxiliar	91645	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,002800	R\$ 478,21	R\$ 1,33
6.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.12.01	SUDECAP	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	1,000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010910	R\$ 22,64	R\$ 0,23
Composição Auxiliar	50.01.70	SUDECAP	CHP/VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M OU EQUIVALENTE	H	0,000360	R\$ 10,33	R\$ 0,01
Composição Auxiliar	50.36.66	SUDECAP	CHP/TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 105 CV, TRACÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	H	0,000360	R\$ 164,18	R\$ 0,05
Composição Auxiliar	50.36.67	SUDECAP	CHI/TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 105 CV, TRACÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	H	0,001450	R\$ 58,24	R\$ 0,08
Composição Auxiliar	50.16.52	SUDECAP	CHP/CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE BETUME CARGA ÚTIL MÁXIMA 9800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,00 M, POTÊNCIA 200 CV	H	0,001820	R\$ 284,89	R\$ 0,51
Composição Auxiliar	50.01.71	SUDECAP	CHI/VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M OU EQUIVALENTE	H	0,001450	R\$ 6,11	R\$ 0,01
Insumo	68.09.20	SUDECAP	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,000500	R\$ 3.073,25	R\$ 1,52
6.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1,000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
Composição Auxiliar	91646	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,001200	R\$ 100,39	R\$ 0,12
Composição Auxiliar	91645	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,002800	R\$ 478,21	R\$ 1,33
6.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,000000	R\$ 1.782,07	R\$ 1.782,07
Insumo	MATED-7631	SETOP	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE "CBUQ" (APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PADRÃO: DNIT FAIXA: C CAP: 50/70 AQUISIÇÃO: POSTO USINA "MASSA COMERCIAL")	ton	2,400000	R\$ 705,00	R\$ 1.692,00
Composição	ED-7601	SETOP	APLICAÇÃO DO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAP E POLÍMERO	ton	2,400000	R\$ 37,53	R\$ 90,07
6.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1,000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	h	0,002130	R\$ 309,84	R\$ 0,66

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG URBANIZAÇÃO DO CAMPUS JANAÚBA - ETAPA 01 <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>						NÃO DESONERADO	
7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	1,000000	R\$ 13,72	R\$ 13,72
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004800	R\$ 286,76	R\$ 1,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013000	R\$ 22,64	R\$ 0,29
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,250000	R\$ 9,00	R\$ 11,25
Composição Auxiliar	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,008200	R\$ 99,75	R\$ 0,81
7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	1,000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	h	0,001478	R\$ 250,41	R\$ 0,37
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	h	0,001533	R\$ 195,75	R\$ 0,30
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	h	0,001505	R\$ 225,93	R\$ 0,34
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	h	0,001531	R\$ 228,66	R\$ 0,35
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	h	0,001574	R\$ 95,29	R\$ 0,15
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	h	0,002464	R\$ 4,06	R\$ 0,01
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001325	R\$ 22,64	R\$ 0,03
7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	h	0,003268	R\$ 309,02	R\$ 1,01
7.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4415673	SICRO3	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	m²	1,000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,319346	R\$ 22,64	R\$ 7,23
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	0,060000	R\$ 2,74	R\$ 0,16
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	kg	0,200000	R\$ 0,33	R\$ 0,07
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	kg	0,175000	R\$ 0,14	R\$ 0,03
Insumo	M0217	SICRO3	Enxofre	kg	0,003000	R\$ 3,72	R\$ 0,01
Composição	4413995	SICRO3	Obtenção de grama para replantio	m2	0,200000	R\$ 3,01	R\$ 0,60
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,004600	R\$ 33,18	R\$ 0,15
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,000180	R\$ 33,18	R\$ 0,01
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,000200	R\$ 33,18	R\$ 0,01
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,000060	R\$ 33,18	R\$ 0,01
8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG URBANIZAÇÃO DO CAMPUS JANAÚBA - ETAPA 01 <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>						NÃO DESONERADO	
Composição	4011520	SICRO3	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m²	1,000000	R\$ 581,82	R\$ 581,82
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,085689	R\$ 22,64	R\$ 24,58
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,264338	R\$ 31,21	R\$ 8,25
Composição	E9586	SICRO3	Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	h	0,313609	R\$ 8,45	R\$ 2,65
Composição	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	h	0,074799	R\$ 17,38	R\$ 1,30
Composição	3107964	SICRO3	Fôrma metálica para pavimento de concreto - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,555560	R\$ 15,15	R\$ 8,42
Composição	1107871	SICRO3	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m3	1,006257	R\$ 479,49	R\$ 482,49
Composição	5909007	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	2,399887	R\$ 17,73	R\$ 42,55
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,001559	R\$ 32,07	R\$ 0,05
Insumo	M2152	SICRO3	Aditivo de cura para concreto	kg	1,000000	R\$ 11,53	R\$ 11,53
8.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003850	SICRO3	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	1,000000	R\$ 196,98	R\$ 196,98
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	h	0,279095	R\$ 9,28	R\$ 2,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,389576	R\$ 22,64	R\$ 8,82
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	m3	1,050003	R\$ 173,99	R\$ 182,69
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	1,575000	R\$ 1,83	R\$ 2,88
9.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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%		0,50%