PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

OBJETO:OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO NO LOCAL 1, SITUADO ENTRE OS BLOCOS C13 (ICB) E B8 (FAC. DE LETRAS), DO CAMPUS SEDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

FONTE: SINAPI MG 04/2026| SETOP MG 01/2026 **DATA DO ORÇAMENTO: 05/2026**

BDI: 23,58 % **ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS**					**80.780,66**
1.1			**CANTEIRO DE OBRAS**					**31.566,58**
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,62	377,85	466,94	756,44
1.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	144	87,73	108,41	15.611,04
1.1.3	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	2	1.702,32	2.103,72	4.207,44
1.1.4	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3	1.112,70	1.375,07	4.125,21
1.1.5	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	3	765,62	946,15	2.838,45
1.1.6	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	50	22,58	27,90	1.395,00
1.1.7	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2 XMES	100	18,00	22,24	2.224,00
1.1.8	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m²	50	6,62	8,18	409,00
1.2			**SERVIÇOS TÉCNICOS**					**49.214,08**
1.2.1	UFJF-1008	Próprio	Taxa de emissão de ART de obra ou serviço, em 2026, para valores a serem pagos acima de R$15.000,00, conforme Decisão Plenária 450/2025 do CONFEA.	Un	1	285,59	352,93	352,93
1.2.2	UFJF-92807	Próprio	ADMINSTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS - CONTENÇÃO DE TALUDE	%	1	39.538,08	48.861,15	48.861,15
2			**ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO**					**470.674,55**
2.1			**CONTENÇÃO COMPOSTA POR: ESTACAS HELICE-CONTINUA D=80CM, ESPAÇADAS A CADA 1M (EIXO A EIXO), COROADAS COM VIGA 80X100CM.**					**328.689,19**
2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	40	5,30	6,54	261,60
2.1.2	ED-50275	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	20	76,37	94,37	1.887,40
2.1.3	UFJF-92803	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=35MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	M	300	406,87	502,80	150.840,00
2.1.4	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	558,4	13,47	16,64	9.291,77
2.1.5	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	757,44	7,44	9,19	6.960,87
2.1.6	95581	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11097	8,46	10,45	115.959,88
2.1.7	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA DE COROAMENTO SOBRE ESTACAS JUSTAPOSTAS	m³	13,36	121,20	149,77	2.000,92
2.1.8	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DA CABEÇA DAS ESTACAS JUSTAPOSTAS DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	m³	7,04	234,39	289,65	2.039,13
2.1.9	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE VIGA DE COROAMENTO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	m²	20	3,89	4,80	96,00
2.1.10	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO SOB A VIGA DE COROAMENTO	m³	1	963,36	1.190,52	1.190,52
2.1.11	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	32	106,80	131,98	4.223,36
2.1.12	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE COROAMENTO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	52,53	15,20	18,78	986,51
2.1.13	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE COROAMENTO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	55,22	13,68	16,90	933,21
2.1.14	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE COROAMENTO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	227,23	9,30	11,49	2.610,87
2.1.15	UFJF-92796	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	14,995	823,76	1.018,00	15.264,91
2.1.16	UFJF-92762	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UND	48	238,42	294,63	14.142,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

OBJETO:OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO NO LOCAL 1, SITUADO ENTRE OS BLOCOS C13 (ICB) E B8 (FAC. DE LETRAS), DO CAMPUS SEDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

FONTE: SINAPI MG 04/2026| SETOP MG 01/2026 **DATA DO ORÇAMENTO: 05/2026**

BDI: 23,58 % **ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total
2.2			**CONTENÇÃO TIPO PÉ DE TALUDE, COMPOSTA POR MURO A FLEXÃO INCLUSO INFRAESTRUTURA, SUPERESTRUTURA, DRENAGEM, ATERRO E PLANTIO DE GRAMA**					**141.985,36**
2.2.1	98529	SINAPI	CORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	11	87,43	108,04	1.188,44
2.2.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	40	5,30	6,54	261,60
2.2.3	ED-50275	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	10	76,37	94,37	943,70
2.2.4	UFJF-92797	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA.	M	18	32,87	40,62	731,16
2.2.5	95592	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	7,11	16,13	19,93	141,70
2.2.6	95593	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	9,06	13,47	16,64	150,75
2.2.7	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	49,01	9,54	11,78	577,33
2.2.8	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	56,81	7,44	9,19	522,08
2.2.9	UFJF-92798	Próprio	CONCRETAGEM DE ESTACA-BROCA, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,565	758,51	937,36	529,60
2.2.10	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA SAPATA CORRIDA COM RETROESCAVADEIRA	m³	70,64	49,06	60,62	4.282,19
2.2.11	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE SAPATA CORRIDA SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	42,53	3,89	4,80	204,14
2.2.12	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO SOB SAPATA CORRIDA. AF_01/2024	m³	2,13	963,36	1.190,52	2.535,80
2.2.13	104929	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	6,045	100,12	123,72	747,88
2.2.14	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	211,17	15,20	18,78	3.965,77
2.2.15	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	114,15	11,98	14,80	1.689,42
2.2.16	UFJF-92799	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,045	850,85	1.051,48	6.356,19
2.2.17	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	m²	203,08	43,34	53,55	10.875,14
2.2.18	100067	SINAPI	ARMAÇÃO DA MÍSULA, CORTINA E CONTRAFORTE DE CONTENÇÃO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	12,55	11,21	13,85	173,81
2.2.19	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DA MÍSULA, CORTINA E CONTRAFORTE DE CONTENÇÃO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	318,03	16,94	20,93	6.656,36
2.2.20	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DA MÍSULA, CORTINA E CONTRAFORTE DE CONTENÇÃO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	254,39	14,52	17,94	4.563,75
2.2.21	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DA MÍSULA, CORTINA E CONTRAFORTE DE CONTENÇÃO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	381,31	11,56	14,28	5.445,10
2.2.22	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DA MÍSULA, CORTINA E CONTRAFORTE DE CONTENÇÃO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	31,26	8,76	10,82	338,23
2.2.23	UFJF-92800	Próprio	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, FCK 35MPA COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	m³	15,972	732,48	905,19	14.457,69
2.2.24	92449	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,06	300,49	371,34	2.993,00
2.2.25	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,55	13,86	17,12	266,21
2.2.26	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,27	9,93	12,27	923,56
2.2.27	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,56	8,24	10,18	117,68
2.2.28	UFJF-92801	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,209	767,53	948,51	1.146,74
2.2.29	UFJF-92802	Próprio	DRENO BARBACÃ, DN 40 MM, COM MATERIAL DRENANTE.	UN	76	22,71	28,06	2.132,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

OBJETO:OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO NO LOCAL 1, SITUADO ENTRE OS BLOCOS C13 (ICB) E B8 (FAC. DE LETRAS), DO CAMPUS SEDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

FONTE: SINAPI MG 04/2026| SETOP MG 01/2026 **DATA DO ORÇAMENTO: 05/2026**

BDI: 23,58 % **ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total
2.2.30	UFJF-92772	Próprio	DRENO DORSAL DO PARAMENTO COMPOSTO POR COLCHÃO DE BRITA N1 ENVOLTO EM GEOTEXTIL COM PRESENÇA DE TUBO DRENO PEAD 150MM NA BASE	UN	1	3.782,06	4.673,86	4.673,86
2.2.31	100207	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	1,5079	916,49	1.132,59	1.707,85
2.2.32	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	186,5	31,64	39,10	7.292,15
2.2.33	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	21	93,60	115,67	2.429,07
2.2.34	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	91,35	19,74	24,39	2.228,02
2.2.35	101802	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2	1.963,18	2.426,09	4.852,18
2.2.36	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, 1,00 X 1,00 X 0,08M, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,16	1.627,75	2.011,57	321,85
2.2.37	UFJF-92804	Próprio	EXECUÇÃO DE TUBO PLUVIAL DN300MM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ENTERRADO EM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 1,20M ENVOLTO EM AREIA - INCLUSO DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO	M	50	418,92	517,70	25.885,00
2.2.38	UFJF-92762	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UND	60	238,42	294,63	17.677,80
3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**1.440,22**
3.1	106168	SINAPI	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	400	0,67	0,82	328,00
3.2	MATED-11177	SETOP	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO|CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3|CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*|APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	3	300,00	370,74	1.112,22
TOTAL								**552.895,43**

Rharã Almeida Cardoso
Engenheiro Civil
SIAPE: 2279508
CREA: 165270/D

Documento assinado digitalmente
gov.br
RHARA DE ALMEIDA CARDOSO
Data: 12/06/2026 14:14:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br