

Objeto: **FOSSA SÉPTICA - CETA**

Base:

SINAPI - JUNHO/2025, SEINFRA - MG - JANEIRO/2025, CAESB - JANEIRO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Local: **CETA - UBERABA/MG**

Responsável:

ENGº BÁRBARA LUÍSA DA SILVA OLIVEIRA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	BDI (%)
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO DE OBRAS									
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M²	3,60	506,22	582,15	2.095,74	15,00%
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	M²	1.015,00	0,72	0,88	893,20	21,89%
1.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M³	197,93	9,72	11,85	2.345,47	21,89%
1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF 07/2020	M³XKM	791,70	2,51	3,06	2.422,60	21,89%
								TOTAL DO ITEM 1 - R\$	7.757,01
2 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	0,14	23.126,05	28.188,34	3.946,37	21,89%
2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	0,25	11.968,97	14.588,98	3.647,25	21,89%
2.2	CO-27427	SEINFRA - MG	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	1,00	1.538,50	1.875,28	1.875,28	21,89%
								TOTAL DO ITEM 2 - R\$	9.468,90
3 - FOSSA SÉPTICA									
3.1 - LOCAÇÃO DA OBRA									
3.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	12,00	90,50	110,31	1.323,72	21,89%
								SUBTOTAL DO ITEM 3.1 - R\$	1.323,72
3.2 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.2.1	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M³	30,87	7,96	9,70	299,44	21,89%
3.2.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M³	33,76	9,72	11,85	400,06	21,89%
3.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF 07/2020	M³XKM	135,04	2,51	3,06	413,22	21,89%
3.2.4	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M²	10,12	3,58	4,36	44,12	21,89%
3.2.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	M²	10,12	45,49	55,45	561,15	21,89%
3.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M³	4,90	28,29	34,48	168,95	21,89%
								SUBTOTAL DO ITEM 3.2 - R\$	1.886,94
3.3 - ESTRUTURA									
3.3.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M²	30,42	112,48	137,10	4.170,58	21,89%
3.3.2	103675/A	SINAPI / CODAU	CONCRETAGEM, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	7,49	744,11	907,00	6.793,43	21,89%
3.3.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M²	110,52	43,04	52,46	5.797,88	21,89%
3.3.4	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	172,97	15,70	19,14	3.310,65	21,89%
3.3.5	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	403,60	14,07	17,15	6.921,74	21,89%
3.3.6	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M³	1,13	19,10	23,28	26,31	21,89%
3.3.7	-	COTAÇÃO	ARGAMASSA CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO QUÍMICA DO CONCRETO - REF.: XYPEX ADMIX C-500 NF - KG	KG	22,46	37,49	43,11	968,25	15,00%
								SUBTOTAL DO ITEM 3.3 - R\$	27.988,84
								TOTAL DO ITEM 3 - R\$	31.199,50
4 - FILTRO ANAERÓBIO									
4.1 - LOCAÇÃO DA OBRA									
4.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	11,70	90,50	110,31	1.290,63	21,89%
								SUBTOTAL DO ITEM 4.1 - R\$	1.290,63
4.2 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
4.2.1	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M³	27,82	7,96	9,70	269,85	21,89%
4.2.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M³	29,95	9,72	11,85	354,91	21,89%
4.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF 07/2020	M³XKM	119,79	2,51	3,06	366,56	21,89%
4.2.4	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M²	9,43	3,58	4,36	41,11	21,89%
4.2.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	M²	9,43	45,49	55,45	522,89	21,89%
4.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M³	4,78	28,29	34,48	164,81	21,89%
								SUBTOTAL DO ITEM 4.2 - R\$	1.720,13
4.3 - ESTRUTURA									
4.3.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M²	28,85	112,48	137,10	3.955,34	21,89%
4.3.2	103675/A	SINAPI / CODAU	CONCRETAGEM, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	6,06	744,11	907,00	5.496,42	21,89%
4.3.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M²	127,95	43,04	52,46	6.712,26	21,89%
4.3.4	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	139,97	15,70	19,14	2.679,03	21,89%
4.3.5	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	326,59	14,07	17,15	5.601,02	21,89%
4.3.6	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M³	1,04	19,10	23,28	24,21	21,89%
4.3.7	-	COTAÇÃO	ARGAMASSA CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO QUÍMICA DO CONCRETO - REF.: XYPEX ADMIX C-500 NF - KG	KG	18,18	37,49	43,11	783,74	15,00%
								SUBTOTAL DO ITEM 4.3 - R\$	25.252,02
								TOTAL DO ITEM 4 - R\$	28.252,78
5 - CAIXA DE PASSAGEM									
5.1 - LOCAÇÃO DA OBRA									
5.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	5,24	90,50	110,31	578,02	21,89%
								SUBTOTAL DO ITEM 5.1 - R\$	578,02
5.2 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
5.2.1	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M³	4,66	7,96	9,70	45,20	21,89%
5.2.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M³	4,06	9,72	11,85	48,11	21,89%
5.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF 07/2020	M³XKM	16,23	2,51	3,06	49,66	21,89%
5.2.4	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M²	2,91	3,58	4,36	12,69	21,89%
5.2.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	M²	2,91	45,49	55,45	161,36	21,89%
5.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M³	1,54	28,29	34,48	53,10	21,89%
								SUBTOTAL DO ITEM 5.2 - R\$	370,12
5.3 - ESTRUTURA									
5.3.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M²	8,73	112,48	137,10	1.196,88	21,89%
5.3.2	103675/A	SINAPI / CODAU	CONCRETAGEM, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	1,71	744,11	907,00	1.550,97	21,89%
5.3.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M²	38,33	43,04	52,46	2.010,79	21,89%
5.3.4	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	39,45	15,70	19,14	755,07	21,89%
5.3.5	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	92,06	14,07	17,15	1.578,83	21,89%
5.3.6	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M³	0,23	19,10	23,28	5,35	21,89%
5.3.7	-	COTAÇÃO	ARGAMASSA CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO QUÍMICA DO CONCRETO - REF.: XYPEX ADMIX C-500 NF - KG	KG	5,12	37,49	43,11	220,72	15,00%
								SUBTOTAL DO ITEM 5.3 - R\$	7.318,61
								TOTAL DO ITEM 5 - R\$	8.266,75

Objeto: FOSSA SÉPTICA - CETA

Base:

SINAPI - JUNHO/2025, SEINFRA - MG - JANEIRO/2025,
CAESB - JANEIRO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Local: CETA - UBERABA/MG

Responsável:

ENGª BÁRBARA LUÍSA DA SILVA OLIVEIRA

6 - CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO										
6.1 LOCAÇÃO DA OBRA										
6.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	7,40	90,50	110,31	816,29	21,89%	
								SUBTOTAL DO ITEM 6.1 - R\$		816,29
6.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
6.2.1	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M³	11,19	7,96	9,70	108,54	21,89%	
6.2.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M³	10,79	9,72	11,85	127,86	21,89%	
6.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_ 07/2020	M³XKM	43,18	2,51	3,06	132,13	21,89%	
6.2.4	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021	M²	4,76	3,58	4,36	20,75	21,89%	
6.2.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	M²	4,76	45,49	55,45	263,94	21,89%	
6.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M³	2,88	28,29	34,48	99,30	21,89%	
								SUBTOTAL DO ITEM 6.2 - R\$		752,52
6.3 ESTRUTURA										
6.3.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M²	11,73	112,48	137,10	1.608,18	21,89%	
6.3.2	103675/A	SINAPI / CODAU	CONCRETAGEM, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	4,32	744,11	907,00	3.918,24	21,89%	
6.3.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	M²	66,17	43,04	52,46	3.471,28	21,89%	
6.3.5	92916	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	99,72	15,70	19,14	1.908,64	21,89%	
6.3.4	92917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	232,69	14,07	17,15	3.990,63	21,89%	
6.3.6	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M³	0,47	19,10	23,28	10,94	21,89%	
6.3.7	-	COTAÇÃO	ARGAMASSA CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO QUÍMICA DO CONCRETO - REF.: XYPEX ADMIX C-500 NF - KG	KG	12,95	37,49	43,11	558,27	15,00%	
6.3.8	97906/A	SINAPI / CODAU	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,0 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	1,00	779,39	950,00	950,00	21,89%	
								SUBTOTAL DO ITEM 6.3 - R\$		16.416,18
								TOTAL DO ITEM 6 - R\$		17.984,99
7 - CANTEIRO FILTRANTE										
7.1 LOCAÇÃO DA OBRA										
7.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	32,10	90,50	110,31	3.540,95	21,89%	
								SUBTOTAL DO ITEM 7.1 - R\$		3.540,95
7.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
7.2.1	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M³	104,41	7,96	9,70	1.012,78	21,89%	
7.2.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M³	1,15	9,72	11,85	13,63	21,89%	
7.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_ 07/2020	M³XKM	4,61	2,51	3,06	14,11	21,89%	
7.2.4	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021	M²	63,28	3,58	4,36	275,90	21,89%	
7.2.5	102717	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_ 07/2021	M³	15,82	173,06	210,94	3.337,07	21,89%	
7.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M³	103,53	28,29	34,48	4.539,98	21,89%	
7.2.7	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_ 05/2018	M²	56,70	86,32	105,22	5.965,97	21,89%	
7.2.8	97906/B	SINAPI / CODAU	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,0 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	1,00	1.247,07	1.520,05	1.520,05	21,89%	
								SUBTOTAL DO ITEM 7.2 - R\$		15.709,22
								TOTAL DO ITEM 7 - R\$		19.250,17
8 - TUBULAÇÃO										
8.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
8.1.1	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M³	144,00	7,96	9,70	1.396,80	21,89%	
8.1.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M³	12,33	9,72	11,85	146,11	21,89%	
8.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_ 07/2020	M³XKM	49,32	2,51	3,06	150,92	21,89%	
8.1.4	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021	M²	96,00	3,58	4,36	418,56	21,89%	
8.1.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M³	131,67	28,29	34,48	4.539,98	21,89%	
								SUBTOTAL DO ITEM 8.1 - R\$		6.652,37
8.2 TUBOS E CONEXÕES										
8.2.1	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	50,00	140,27	170,98	8.549,00	21,89%	
8.2.2	-	COTAÇÃO	CURVA 90° LONGA ESGOTO 200 MM	UN	2,00	931,92	1.071,71	2.143,42	15,00%	
8.2.3	-	COTAÇÃO	TÊ ESGOTO 200 MM	UN	2,00	329,00	378,35	756,70	15,00%	
8.2.4	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	UN	70,00	44,30	54,00	3.780,00	21,89%	
8.2.5	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	10,00	75,57	92,11	921,10	21,89%	
8.2.6	89796	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	6,00	42,85	52,23	313,38	21,89%	
8.2.7	1500303006001	CAESB	CONJUNTO STOP LOG COM GUIA, MEDIDA EXTERNA 0,8MX1,0M E MEDIDA INTERNA 0,745MX1,0MX20MM E COMPORTA VERTEDORA TIPO NÍVEL EM PRFV COM GUIA, MEDIDA EXTERNA 0,8MX1,0M E MEDIDA INTERNA 0,745MX1,0MX20MM E SEÇÃO VAZADA DE 0,65MX0,8154M PARA INSTALAÇÃO EM CANAL - INSTALAÇÃO NA CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA - QUADRO GUIA EM FIBRA DE VIDRO DO TIPO EMBUTIR NO CONCRETO NAS LÂTERAIS E FUNDO DO CANAL/CAIXA	UN	1,00	5.264,00	6.416,29	6.416,29	21,89%	
8.2.8	106012	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS L=0,6' M, H=0,3' M. AF_ 05/2025	M	7,00	980,89	1.195,61	8.369,27	21,89%	
								SUBTOTAL DO ITEM 8.2 - R\$		31.249,16
								TOTAL DO ITEM 8 - R\$		37.901,53
								TOTAL DA PLANILHA DE SERVIÇOS - BDI DE SERVIÇOS 21,89% E MAT. EQUIP. 15% - R\$		160.091,63

Avenida Leopoldino de Oliveira, 5100, Praça Shopping,
Loja ANC 01, Vila Olímpica, Uberaba/MG, CEP-38066-015