

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1				Serviços Preliminares			três milhões, sessenta e sete mil e trezentos e vinte e um reais			3.067.321,00
1.1				Canteiro de Obras			um milhão, cento e sessenta e quatro mil e quinhentos e oitenta reais			1.164.580,00
1.1.1	Composição	SEINFRA-MG (\$ ED-16670		PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRUECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALITO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FABRICAÇÃO) LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	m2	250	259,89	319,66	64.972,50	79.915,00
1.1.2	Composição	SEINFRA-MG (\$ ED-16355		MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	mês	500	720,08	888,29	360.040,00	444.145,00
1.1.3	Composição	SEINFRA-MG (\$ ED-31952		MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	50	715,04	879,49	35.752,00	43.974,50
1.1.4	Composição	SEINFRA-MG (\$ ED-50137		MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	50	1.430,09	1.759,01	71.504,50	87.950,50
1.1.5	Composição	SEINFRA-MG (\$ ED-16350		DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	500	826,99	1.017,19	413.495,00	508.595,00
1.2				Topografia			um milhão, novecentos e dois mil e setecentos e quarenta e um reais			1.902.741,00
1.2.1	Composição	SEINFRA-MG (\$ CO-27363		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 2.001 A 10.000 M2	un	300	3.164,61	3.892,47	949.383,00	1.167.741,00
1.2.2	Composição	SEINFRA-MG (\$ CO-27367		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 10.001 A 50.000 M2	m2	150000	0,49	50,49	600.000,00	735.000,00
2				Sinalização Temporária			duzentos e noventa mil, setecentos e trinta e cinco reais e cinquenta centavos			290.735,50
2.1	Composição	SEINFRA-MG (\$ RO-42193		Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Retangular (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	300	631,99	777,34	189.597,00	233.202,00
2.2	Insumo	SINAPI	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	1000	46,64	57,53	46.643,50	57.533,50
3				Movimentação de terra			sessenta e quatro milhoes, trinta e um mil, quinhentos e noventa e um reais e quarenta e seis centavos			64.031.591,46
3.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5000	75,59	93,24	377.950,00	466.200,00
3.2	Composição	SINAPI	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	112000	7,90	9,74	884.800,00	1.090.880,00
3.3	Composição	SINAPI	102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6000	9,06	11,17	54.360,00	67.020,00
3.4	Composição	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	10000	14,74	18,18	147.400,00	181.800,00
3.5	Composição	SICRO	5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	500000	7,42	9,15	3.710.000,00	4.575.000,00
3.6	Composição	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10000	5,86	7,22	58.600,00	72.200,00
3.7	Composição	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	93382	24,35	30,03	2.273.851,70	2.804.261,46
3.8	Composição	SEINFRA-MG (\$ ED-51132		CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	35000	2,97	3,66	103.950,00	128.100,00
3.9	Composição	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	3000000	1,72	2,12	5.160.000,00	6.360.000,00
3.10	Composição	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, AF_09/2024	M3	1500000	6,08	7,50	9.120.000,00	11.250.000,00
3.11	Composição	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1500000	11,22	13,84	16.830.000,00	20.760.000,00
3.12	Insumo	SEINFRA-MG (\$ MATED-11247		SEIXO OU CASCALHO ROLADO (TIPO: FINO)	m3	20000	177,38	218,81	3.547.530,00	4.376.130,00
3.13	Composição	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	10000000	0,97	1,19	9.700.000,00	11.900.000,00
4				Drenagem Pluvial			sete milhões, vinte e sete mil e quinhentos e cinco reais			7.027.505,00
4.1	Composição	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	5000	118,25	145,87	591.250,00	729.350,00
4.2	Composição	SINAPI	95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	5000	208,88	257,67	1.044.400,00	1.288.350,00
4.3	Composição	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	5000	286,77	353,75	1.433.850,00	1.768.750,00
4.4	Composição	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	2500	551,56	680,40	1.378.900,00	1.701.000,00
4.5	Composição	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LODO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	500	1.739,64	2.146,01	869.820,00	1.073.005,00
4.6	Composição	SEINFRA-MG (\$ ED-49541		ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	m3	1000	226,38	279,26	226.380,00	279.260,00
4.7	Composição	SEINFRA-MG (\$ ED-49540		ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m3	1000	152,23	187,79	152.230,00	187.790,00
5				Cercas			nove milhões, cento e noventa e um mil reais			9.191.000,00
5.1	Composição	SINAPI	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	100000	37,63	46,42	3.763.000,00	4.642.000,00
5.2	Composição	SINAPI	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	100000	36,88	45,49	3.688.000,00	4.549.000,00
6				Serviços de limpeza			um milhão, ozentos e cinquenta e cinco mil e setecentos e cinquenta e oito reais			1.255.758,00
6.1	Composição	SEINFRA-MG (\$ ED-50703		LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	m2	100000	2,18	2,68	218.000,00	268.000,00
6.2	Composição	SEINFRA-MG (\$ ED-28162		ROÇADA MANUAL DE TERRENO COM ROÇADEIRA COSTAL, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL	m2	500000	0,17	0,20	85.000,00	100.000,00
6.3	Composição	SEINFRA-MG (\$ ED-8143		ROÇADA MANUAL	m2	500000	0,82	1,01	410.000,00	505.000,00
6.4	Composição	SEINFRA-MG (\$ ED-50697		CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO DE QUINZE (15) CENTÍMETROS ATÉ TRINTA (30) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO	un	200	49,42	60,96	9.884,00	12.192,00
6.5	Composição	SEINFRA-MG (\$ ED-50699		CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO ACIMA DE TRINTA (30) CENTÍMETROS ATÉ CINQUENTA (50) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO	un	350	82,39	101,63	28.836,50	35.570,50
6.6	Composição	SEINFRA-MG (\$ ED-28163		DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO DE REMANESCENTE ARBÓREO, INCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	550	439,98	542,75	241.989,00	298.512,50
6.7	Composição	SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	100	295,75	364,83	29.575,00	36.483,00
7				Serviços Complementares			ozenove milnoes, trezentos e cinquenta e cinco mil e oitocentos e trinta e quatro reais e cinquenta e dois centavos			19.355.834,52
7.1	Composição	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	28572	59,51	73,41	1.700.319,72	2.097.470,52
7.2	Composição	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	600	754,17	930,34	452.502,00	558.204,00
7.3	Composição	SEINFRA-MG (\$ ED-49638		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEEADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	3000	658,82	812,72	1.976.460,00	2.438.160,00
7.4	Composição	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	150000	77,08	95,08	11.562.000,00	14.262.000,00
8				Contenções			noze milnoes, trezentos e cinquenta e nove mil e novecentos e noventa reais			9.359.990,00

[illegible]

2- CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	PRAZO 12 MESES	
				%	
1	Serviços Preliminares	R\$ 3.067.321,00	2,61%	100%	R\$ 3.067.321,00
2	Sinalização Temporária	R\$ 290.735,50	0,25%	100%	R\$ 290.735,50
3	Movimentação de terra	R\$ 64.031.591,46	54,49%	100%	R\$ 64.031.591,46
4	Drenagem Pluvial	R\$ 7.027.505,00	5,98%	100%	R\$ 7.027.505,00
5	Cercas	R\$ 9.191.000,00	7,82%	100%	R\$ 9.191.000,00
6	Serviços de limpeza	R\$ 1.255.758,00	1,07%	100%	R\$ 1.255.758,00
7	Serviços Complementares	R\$ 19.355.834,52	16,47%	100%	R\$ 19.355.834,52
8	Contenções	R\$ 9.359.990,00	7,96%	100%	R\$ 9.359.990,00
9	Sinalização Vertical	R\$ 1.375.825,20	1,17%	100%	R\$ 1.375.825,20
10	Ensaio Técnico	R\$ 436.600,00	0,37%	100%	R\$ 436.600,00
11	Administração local	R\$ 2.128.240,22	1,81%	100%	R\$ 2.128.240,22
TOTAL		117.520.400,90	100,00%	100,00%	R\$ 117.520.400,90
				100,00%	R\$ 117.520.400,90