CAIXA

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1.083.091-74/2022	927.772/2022	PM de Três Lagoas	BAIRRO VILA ALEGRE - 1ª ETAPA	INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM D

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 04/18	2 05/18	3 06/18	4 07/18	5 08/18	6 09/18	7 10/18	8 11/18	9 12/18	10 01/19	11 02/19	12 03/19
1.	**BAIRRO VILA ALEGRE - 1ª ETAPA**	**4.126.470,86**	% Período:	3,07%	15,61%	19,72%	34,06%	19,26%	8,27%						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	432.865,88	% Período:	12,17%	13,42%	29,37%	13,67%	8,46%	22,90%						
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.112,00	% Período:	27,35%	8,03%	8,03%	16,07%	29,22%	11,30%						
1.3.	REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESS	26.645,32	% Período:	44,57%	55,43%										
1.4.	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS	430.005,99	% Período:	11,09%	88,91%										
1.5.	DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS	1.055.386,11	% Período:			37,82%	62,18%								
1.6.	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE IMPI	27.547,42	% Período:		44,78%	55,22%									
1.7.	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENT	1.036.168,20	% Período:				53,60%	46,40%							
1.8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	363.035,45	% Período:		47,48%	52,52%									
1.9.	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	371.822,31	% Período:			20,82%	33,95%	27,74%	17,49%						
1.10.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA DEFINITIVA HORI	329.882,18	% Período:					48,15%	51,85%						

Total: R$ 4.126.470,86

		1 04/18	2 05/18	3 06/18	4 07/18	5 08/18	6 09/18	7 10/18	8 11/18	9 12/18	10 01/19	11 02/19	12 03/19
Período:	%:	3,07%	15,61%	19,72%	34,06%	19,26%	8,27%						
	Repasse:	126.791,07	644.152,19	813.924,00	1.405.522,25	794.881,12	341.200,23						
	Contrapartida:	-	-	-	-	-	-						
	Outros:	-	-	-	-	-	-						
	Investimento:	**126.791,07**	**644.152,19**	**813.924,00**	**1.405.522,25**	**794.881,12**	**341.200,23**						
Acumulado:	%:	3,07%	18,68%	38,41%	72,47%	91,73%	100,00%						
	Repasse:	126.791,07	770.943,26	1.584.867,26	2.990.389,51	3.785.270,63	4.126.470,86						
	Contrapartida:	-	-	-	-	-	-						
	Outros:	-	-	-	-	-	-						
	Investimento:	**126.791,07**	**770.943,26**	**1.584.867,26**	**2.990.389,51**	**3.785.270,63**	**4.126.470,86**						
	Administração Local:												

Gabriel Delgado Ferreira: 05627203161
Assinado de forma digital por Gabriel Delgado Ferreira: 05627203161
Dados: 2026.09.08 17:00:07 -04'00'

TRÊS LAGOAS/MS
Local

terça-feira, 8 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: GABRIEL DELGADO FERREIRA
CREA/CAU: CREA /MS: 63.395
ART/RRT:

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo: #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
BAIRRO VILA ALEGRE - 1ª ETAPA	927.772/2022	1.083.091-74/2022	PM de Três Lagoas

Falta preencher a quantidade do serviço na linha 38

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos	UNICA	Avenida João Thomé - LD	Avenida João Thomé - LE	Rua Alfredo Ladário	Rua Coronel Lindo da Oliveira	Rua Bom Jesus da Lapa	Rua Daniel de Oliveira Souza	Rua Evaristo da Almeida	Rua dos Bagres	Rua Rycho de Oliveira Gomes	Rua Aleixo Gomes Barbosa	Rua Alfredo Ladário -	Rua Joaquim Marcelino	Rua dos Autos	Rua A	DRENAGEM - FRENTE (LD 1 ao 5; 80 ao 94)	DRENAGEM - FRENTE (LE 1 ao 5; 80 ao 94)	DRENAGEM - FRENTE (LE 5 ao 70; 77 e 79)	DRENAGEM - FRENTE (LE 5 ao 80)	DRENAGEM - FRENTE (LD 1 ao 49; 51 e 53)	DRENAGEM - FRENTE (LE 1 ao 53; 5 ao 14 e 1 ao 116)	DRENAGEM - FRENTE (LE 53 ao 79 e 81 ao 97; 154)	DRE - FRENTE - RUA FLORENCE ESTEVES	DRENAGEM - FRENTE (LE 1 ao 47; 157)	N.V. MAJO FERREIRA XAVIER
INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			-			**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**6.441,34**	**53.991,81**	**140.372,99**	**99.148,41**	**96.919,31**	**84.294,94**	**99.696,48**	**48.709,71**	**91.713,75**	**136.365,10**	**122.829,27**	**369.964,02**	**506.946,44**	**493.514,32**	**369.892,37**	**73.622,14**	**84.747,94**	**126.917,58**	**145.446,89**	**126.232,42**	**67.479,32**	**1.208,12**	**278.723,99**	**59.114,68**
1.	**BAIRRO VILA ALEGRE - 1ª ETAPA**		-																											
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-																											
1.1.1.	VEICULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) (116,49h CPI + 68h CHP - 182,49h MDO)(REF. SICRO COD. 83512)	UN.MÊS	3,00		**	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*												2,08	0,41	0,31	0,20									
1.1.2.	CAMINHONETE - 71 A 115 CV (SEM MOTORISTA) (116,49h CPI + 68h CHP - 182,49h MDO)(REF. SINAPI COD. 93145)	UN.MÊS	3,00		**	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*												2,08	0,41	0,31	0,20									
1.1.3.	Topografia	MÊS	3,00		**	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*										0,39	0,43	0,80	0,41	0,25	0,72									
1.1.4.	Laboratório de solos	MÊS	3,00		**	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*										0,39	0,43	0,80	0,41	0,25	0,72									
1.1.5.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00		**	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*										0,39	0,43	0,80	0,41	0,25	0,72									
1.1.6.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00		**	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*										0,39	0,43	0,80	0,41	0,25	0,72									
1.1.7.	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00		**	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*										0,39	0,43	0,80	0,41	0,25	0,72									
1.1.8.	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00		**	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*										0,39	0,43	0,80	0,41	0,25	0,72									
1.1.9.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00		**	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*										0,39	0,43	0,80	0,41	0,25	0,72									
1.1.10.	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00		**	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*										0,39	0,43	0,80	0,41	0,25	0,72									
1.1.11.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00		**	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*										0,39	0,43	0,80	0,41	0,25	0,72									
1.1.12.	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00		**	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*										0,39	0,43	0,80	0,41	0,25	0,72									
1.1.13.	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00		**	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*										0,39	0,43	0,80	0,41	0,25	0,72									
1.1.14.	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00		**	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*										0,39	0,43	0,80	0,41	0,25	0,72									
1.1.15.	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00		**	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*										0,39	0,43	0,80	0,41	0,25	0,72									
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-																											
1.2.1.	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e adesivos, estrutura e suporte de madeira. Incluso fornecimento de material e instalação. Ref SINAPI, CÓD 74209/001. DB 01/2020	M2	8,00	4,00M LARG. E 2,00M ALT.		*SERVIÇOS PRELIMINARES*	8,00																							
1.2.2.	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	6,00	ESCRITÓRIO (2,30m x 6,00m), COM 1 WC - 1 UNIDADE POR MÊS		*SERVIÇOS PRELIMINARES*												2,00	1,00	1,00	2,00									
1.2.3.	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	6,00	ALMOXARIFADO (2,30m x 6,00m), SEM WC - 1 UNIDADE POR MÊS		*SERVIÇOS PRELIMINARES*												2,00	1,00	1,00	2,00									
1.2.4.	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	6,00	SANITÁRIO (2,30m x 4,30m) - 1 UNIDADE POR MÊS		*SERVIÇOS PRELIMINARES*												2,00	1,00	1,00	2,00									
-	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (93585)	M²	-	GUARITA 2,00m x 2,00m	*1	*SERVIÇOS PRELIMINARES*																							
1.2.5.	Aluguel de banheiro químico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimensões 2,31 x 1,15 x 1,15m	UN.MÊS	6,00	1 WC POR MÊS (NA FRENTE DE SERVIÇO)		*SERVIÇOS PRELIMINARES*												2,00	1,00	1,00	2,00									
-	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	-	PÁTIO DO CANTEIRO DE OBRAS CERCAMENTO DA ÁREA (m)	*1	*SERVIÇOS PRELIMINARES*																							
-	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	-	PÁTIO DO CANTEIRO DE OBRAS LIMPEZA DA ÁREA (m²)	*1	*SERVIÇOS PRELIMINARES*																							
-	Revestimento de pátio com pedra britada com espessura de 5 cm com regularização do terreno com motoniveladora. Exclusive transporte. (REF SINAPI CÓD 100575)	M2	-	PÁTIO DO CANTEIRO DE OBRAS REVESTIMENTO DO TERRENO (m²)	*1	*SERVIÇOS PRELIMINARES*																							
-	Portão para veículos em tela aramе galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens (REF. SINAPI COD. 74298/2 - Desonerado)	M2	-	PÁTIO DO CANTEIRO DE OBRAS PORTÃO DE ACESSO DE VEÍCULOS (m²)	*1	*SERVIÇOS PRELIMINARES*																							
1.2.6.	Segurança de trânsito - sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT - NBR-7678 Segurança na execução de obras e serviços de construção Ministério do Trabalho e da Previdência Social - NB-26 - Sinalização De Segurança CONTRAN - Manual De Noções De Normas De Trânsito	M2	46,00	1 PLACAS DE 1m² PARA CADA 150m DE EXTENSÃO DA OBRA		*SERVIÇOS PRELIMINARES*																			45,00		1,00			
1.2.7.	Segurança de trânsito - sinalização de advertência de obra com elemento luminoso (balde vermelho)	M	62,00	1m PARA POR EXTENSÃO DE TAPUME DA DRENAGEM		*SERVIÇOS PRELIMINARES*																				62,00			
1.2.8.	Segurança de trânsito - isolamento de obra com tela cerquite plática laranja conforme ABNT - NBR-7678 Segurança na execução de obras e serviços de construção Ministério do Trabalho e da Previdência Social - NB-26 - Sinalização De Segurança CONTRAN - Manual De Noções De Normas De Trânsito	M	227,87	EXTENÇÕES PREVISTAS PARA OS SERVIÇOS PRELIMINARES DA DRENAGEM, NO DRENO PROFUNDO, PASSEIO E CICLOVIA; PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO (20%)		*SERVIÇOS PRELIMINARES*																			149,66		78,21			
1.2.9.	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	94,00	1un PARA CADA 75m DE EXTENÃO DAS OBRAS		*SERVIÇOS PRELIMINARES*																			94,00					
1.2.10.	Sondagem de investigação de interferências subterrâneas, incluindo escavações mecânica e manual e reaterro	UN	2,00	01 un DE INVESTIGAÇÃO A CADA TRECHO DE 100m DE DRENAGEM		*SERVIÇOS PRELIMINARES*																				2,00			
1.2.11.	Reparo em ramal de ligação predial de água	UN	4,00	02 un DE REPARO PARA CADA TRECHO DE DRENAGEM		*SERVIÇOS PRELIMINARES*																				4,00			
1.2.12.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	3.153,29	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DOS TRECHOS DE DRENAGEM APÓS TERRAPLENAGEM FINALIZADA		*SERVIÇOS PRELIMINARES*																				3.153,29			
-	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	-	ESPESSURA DA CAMADA DE EXPURGO = 20cm (empolada)	*1	*SERVIÇOS PRELIMINARES*																							
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	-	TRANSPORTE DE BOTA-FORA - PRODUTO DA LIMPEZA * DMT (3KM)	*1	*SERVIÇOS PRELIMINARES*																							
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	-	TRANSPORTE DE PEDRA TIPO BRITA / PULSO / DE MÃO / RACHÃO * (DMT 19KM)	*1	*SERVIÇOS PRELIMINARES*																							
1.3.	REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES		-																											
1.3.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2024	M2	285,97		**	*REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES*														136,13	149,84									
1.3.2.	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco rebatível para pavimento	M	525,55		**	*REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES*														217,18	308,37									
1.3.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	77,72		**	*REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES*														31,60	46,12									
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	155,44	TRANSPORTE DE BOTA-FORA - PRODUTO DA DEMOLIÇÃO * DMT (2KM)		*REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES*	155,44																							
1.3.5.	Demolição de concreto simples, da forma mecanizada, sem reaproveitamento (REF. SICRO COD. 5909/9)	M³	49,72		**	*REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES*		7,51	11,65	1,96	3,72	3,23	8,96	-	2,75	1,93	1,46	1,32	2,96	1,00	1,27									
1.3.6.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	2,00		**	*REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES*										-	-	-	1,00	1,00	-									
-	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	-		*1	*REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES*										-		-	-	-	-									
1.3.7.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,10 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	2,00		**	*REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES*										-	-	-	1,00	1,00	-									
-	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	-		*1	*REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES*										-		-	-	-	-									
1.3.8.	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	2,00		**	*REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES*										-	-	-	1,00	1,00	-									
-	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	-		*1	*REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES*										-		-	-	-	-									
1.3.9.	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria - carga e descarga manuais (REF. SICRO COD. 5915474)	T	2,00		**	*REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES*										-		-	1,00	1,00	-									
1.3.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	4,00		**	*REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES*										-	-	-	2,00	2,00	-									
1.4.	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS		-																											
-	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 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 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	-		*1	*DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS*																							
1.4.1.	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), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	186,21		**	*DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS*																			131,02		55,19			
1.4.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	218,61		**	*DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS*																				218,61			
1.4.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.531,39		**	*DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS*																		1.017,02	1.514,37					
1.4.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.953,23		**	*DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS*																		1.953,23					
1.4.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	130,39		**	*DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS*																				130,39			
-	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	M2	-		*1	*DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS*																							
-	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	M2	-		*1	*DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS*																							

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVAI
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo: #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
BAIRRO VILA ALEGRE - 1ª ETAPA	927.772/2022	1.083.091-74/2022	PM de Três Lagoas	1.083.091-74/2022	PM de Três Lagoas	1.083.091-74/2022	PM de Três Lagoas	1.083.091-74/2022	PM de Três Lagoas

Falta preencher a quantidade do serviço na linha 38

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		FRENTES DE OBRA:	ÚNICA	Avenida João Thomé - LD	Avenida João Thomé - LE	Rua Alfredo Ladário	Rua Coronel Ulisses da Silveira	Rua Bom Jesus da Lapa	Rua Daniel de Barros de Souza	Rua Evaristo da Almeida	Rua dos Bagres	Rua Rycho de Oliveira Gomes	Rua Aleixo Pereira Barros	Rua Alfredo Ladário -	Rua Jerusalem Martinho	Rua dos Autos	Rua A	DRENAGEM - FRENTE 1 (0 ao 1.80 ao 1.94)	DRENAGEM - FRENTE 1 (1.80 ao 1.94 e 2.70)	DRENAGEM - FRENTE 1 (1.94 e 2.96)	DRENAGEM - FRENTE 1 (2.96 ao 3.70)	DRENAGEM - FRENTE 1 (3.70 ao 4.05)	DRENAGEM - FRENTE 1 (4.05 ao 5.14)	DRENAGEM - FRENTE 1 (5.14 ao 7.16)	DRENAGEM - FRENTE 1 (7.16 ao 7.97-154)	DRE - FRENTE - RUA FLAVIO JOSE MARIANO	DRENAGEM - FRENTE 1 (7.97-Final - 157)	N.V. MEIO FERREIRA KAISER
INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	6.441,34	53.881,81	140.372,09	95.148,41	96.919,91	94.294,94	95.856,45	48.709,71	91.713,75	136.365,10	122.826,27	388.564,02	506.946,44	453.514,32	369.892,37	73.622,14	84.747,94	126.017,58	145.446,99	126.232,43	874.119,32	1.208,12	276.723,99	59.114,63
-	Escoramento de vala, tipo blindado, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Altura do escoramento igual a 2,4 m. Execução e fornecimento, incluí material. (REF. SINAPI COD. 01/ESCO.VALA.040/01), PRAÇA: Três Lagoas/MS	M2	-		*1	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																									
1.4.6.	Escoramento de vala, tipo blindado, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Altura do escoramento igual a 2,4 m. Execução e fornecimento, incluí material. (REF. SINAPI COD. 01/ESCO.VALA.060/01), PRAÇA: Três Lagoas/MS	M2	1.301,57		*2	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																							1.301,57		
-	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	-		*1	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																									
1.4.7.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	147,65		*2	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																					147,65				
-	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	-		*1	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																									
-	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	-		*1	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																									
-	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	-		*1	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																									
1.4.8.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2.121,83		*2	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																					997,17		1.124,66		
1.4.9.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.285,25		*2	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																					1.285,25				
-	REATERRO MANUAL HIDRÁULICO DE VALAS UTILIZANDO AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, NÃO INCLUI FORNECIMENTO DE MATERIAL. REF SINAPI 94342. DS 03-23	M3	-		*1	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																									
1.4.10.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	2.480,84		*2	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																					1.595,20		885,64		
1.4.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4.465,52	TRANSPORTE DE SOLO SELECIONADO PARA CAMADA FINAL * DMT (1KM)	*1	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																					2.629,95		1.835,57		
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	-	TRANSPORTE DE BOTA-FORA - SOLO * DMT (2KM)	*1	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																									
-	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	-		*1	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																									
-	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	-		*1	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																									
-	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	-		*1	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																									
-	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	-		*1	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																									
1.4.12.	Aquisição de tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem de águas pluviais - D = 600 mm (100,00 kg/8 m)	M	12,00		*2	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																					12,00				
1.4.13.	Aquisição de tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem de águas pluviais - D = 800 mm (174,00 kg /6 m)	M	40,00		*2	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																					40,00				
1.4.14.	Aquisição de tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem de águas pluviais - D = 1.200 mm (293,00 kg /6 m)	M	60,38		*2	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																					60,38				
1.4.15.	Aquisição de tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem de águas pluviais - D = 1.500 mm (400,00 kg /6 m)	M	13,47		*2	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																					13,47				
1.4.16.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	12,00		*2	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																					12,00				
1.4.17.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	40,00		*2	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																					40,00				
1.4.18.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	60,38		*2	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																					60,38				
1.4.19.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	13,47		*2	DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS																					13,47				
1.5.	DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS		-																											
1.5.1.	PV-1 - Poço de Visita, com dimensões internas de 1,98m x 1,98m x 1,50m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14mpa, conforme projeto tipo. Exclusive pescoco e tampão	UN	3,00		*2	DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																							3,00		
-	PV-2 - Poço de Visita, com dimensões internas de 1,98m x 2,68m x 2,00m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14mpa, conforme projeto tipo. Exclusive pescoco e tampão	UN	-		*1	DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																									

I

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVAN
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo: #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
BAIRRO VILA ALEGRE - 1ª ETAPA	927.772/2022	1.083.091-74/2022	PM de Três Lagoas

Grau de Sigilo: #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
1.083.091-74/2022	PM de Três Lagoas

Grau de Sigilo: #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
1.083.091-74/2022	PM de Três Lagoas

Grau de Sigilo: #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
1.083.091-74/2022	PM de Três Lagoas

Falta preencher a quantidade do serviço na linha 38

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		FRENTES DE OBRA:	ÚNICA	Avenida João Promete - LD	Avenida João Promete - LE	Rua Alfredo Ladário	Rua Coronel Antônio Dávila	Rua Bom Jesus da Lapa	Rua Daniel de Oliveira Souza	Rua Euvaldo Jay Almeida	Rua dos Maçons	Rua Rubis de Oliveira Gomes	Rua Aleixo Gomes Barbosa	Rua Alfredo Ladário - LE	Rua Jacques Marcheto	Rua dos Autos	Rua A	DRENAGEM - TRECHO 1 (E 80 ao S-04)	DRENAGEM - TRECHO 2 (E 80 ao S-04)	DRENAGEM - TRECHO 3 (E 80 ao S-06 / E 70, 75 e 80)	DRENAGEM - FRENTE 1 (E 80 ao S-07 / S-08)	DRENAGEM - FRENTE 2 (E 55 ao S-14 ao T-116)	DRE - FRENTE 1 - RUA EURÍPEDE BARSANULFO	DRENAGEM - FRENTE 1 (E 70 ao T-157)	N/ LAUO TERREIRA KAISER
INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	6.441,34	53.981,81	140.372,09	55.148,41	56.919,31	54.294,94	55.856,45	48.709,71	51.713,75	136.365,10	122.826,27	388.964,02	506.946,44	453.914,32	369.892,37	73.622,14	84.747,94	126.917,58	145.446,99	126.232,43	674.719,37	1.208,12	276.723,90	59.114,63
1.5.2.	PV-5 - Poço de Visita, com dimensões internas de 1,98m x 6,58m x 2,00m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14mpa, conforme projeto tipo. Exclusive passeio e tampão.	UN	1,00		**	DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																					1,00			
1.5.3.	APV-1 - Acréscimo para Poço de Visita, com dimensões internas de 1,98m x 1,98m, em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14mpa, conforme projeto tipo.	M	0,25		**	DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																					0,25			
1.5.4.	Antecâmara para poço de visita, com dimensões internas de 1,98m x 1,00m x 1,50m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14mpa, conforme projeto tipo	UN	7,00		**	DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																			5,00	2,00					
-	CP-1 - Caixa de Passagem, com dimensões internas de 1,98m x 1,98m x 1,50m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14mpa, conforme projeto tipo	UN	-		**	DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																								
1.5.5.	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_10/2020	M	0,28		**	DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																							0,28		
1.5.6.	Tampão FºFº articulado, classe D400, carga máxima 40 T, redondo tampa 600 mm para rede pluvial/esgoto. Incluindo fornecimento, assentamento e requadro em concreto fck 20mpa, de 1,00m x 1,00m x 0,20m	UN	15,00		**	DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																							15,00		
1.5.7.	BLSC - Boca-de-lobo simples em concreto simples fck 20 mpa, incluindo forma, escavação, sarjeta de contorno (chama) em concreto e grelha em FºFº tipo pesada, conforme projeto	UN	121,00		**	DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																13,00	18,00	26,00	24,00	11,00	13,00		16,00		
1.5.8.	BLDC - Boca-de-lobo dupla em concreto simples fck 20 mpa, incluindo forma, escavação, sarjeta de contorno (chama) em concreto e grelhas em FºFº tipo pesada, conforme projeto	UN	16,00		**	DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																2,00	2,00	2,00		4,00	4,00		2,00		
1.5.9.	BLTC - Boca-de-lobo tripla em concreto simples fck 20 mpa, incluindo forma, escavação, sarjeta de contorno (chama) em concreto e grelhas em FºFº tipo pesada, conforme projeto	UN	55,00		**	DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																6,00	6,00	10,00	7,00	10,00	6,00		10,00		
1.5.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	247,00	TRANSPORTE DE PEDRA TIPO BRITA / PULMÃO / DE MÃO / RACHÃO * (DMT-19KM)	**	DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																						28,37	218,63		
1.5.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 10KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	399,30	TRANSPORTE DE ARTEFATO DE CONCRETO - TUBO E ADUELA * DMT (19KM)		DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																							399,30		
1.5.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1.543,96	TRANSPORTE DE ARTEFATO DE CONCRETO - TUBO E ADUELA * DMT (146-30=116KM)		DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																							1.543,96		
1.5.13.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	374,11		**	DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																					374,11				
1.5.14.	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	428,65		**	DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																					428,65				
1.5.15.	Execução e compactação de base e ou sub-base com material produto de britagem. Exclusive fornecimento e transporte de materiais (REF. SINAPI COD. 96396)	M3	311,74		**	DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																					309,64	2,10			
1.5.16.	Imprimação da base, execução e fornecimento de emulsão asfáltica EAI (REF. SINAPI COD. 96401)	M2	2.078,23		**	DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																					1.200,00	14,00	864,23		
1.5.17.	CBUQ (usina comercial) - aplicação manual em fechamento de vala e remendos. Incluindo fornecimento dos materiais e compactação com rolo tandem compacto. Exclusive transporte	M3	11,59		**	DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																					11,17	0,42			
1.5.18.	CBUQ (usina comercial) - aplicação com motoniveladora (reperfilamento). Incluindo fornecimento de materiais. Exclusive transporte	M3	61,91		**	DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																					58,52		3,39		
1.5.19.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	62,34		**	DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																					47,36		14,98		
1.5.20.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	935,21	TRANSPORTE DE BOTA-FORA - BOTA-FORA * DMT (2KM)		DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																					710,43		224,78		
1.5.21.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	8.144,06	TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA TIPO BICA CORRIDA PARA BASE E/OU SUB-BASE * DMT (19KM)		DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																					6.186,49		1.957,57		
1.5.22.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	238,93	TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA - CBUQ * DMT (1,5KM)		DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																					181,51		57,42		
1.5.23.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	74,77	TRANSPORTE DE LIGANTE BETUMINOSO - EMULSÃO ASFÁLTICA * DMT (30KM)		DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																					56,77		18,00		
1.5.24.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	772,62	TRANSPORTE DE LIGANTE BETUMINOSO - EMULSÃO ASFÁLTICA * DMT (245-30=215KM)		DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS																					586,62		186,00		
1.6.	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE IMPRIMADA		-																											
1.6.1.	Preparo do subleito, escavação e carga. Exclusive transporte	M3	1.697,99		**	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE IMPRIMADA												283,96	424,33	622,26	367,44										
1.6.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO 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	48,30		**	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE IMPRIMADA												14,79	33,47	0,04											
1.6.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	60,37		**	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE IMPRIMADA												18,49	41,84	0,04											
1.6.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	60,37	TRANSPORTE DE MATERIAL SELECIONADO PARA COMPENSAÇÃO * DMT (-9KM)		IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE IMPRIMADA												18,49	41,84	0,04											
1.6.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4.124,24	TRANSPORTE DE BOTA-FORA - SOLO * DMT (29KM)		IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE IMPRIMADA												672,92	977,16	1.555,58	918,58										
1.7.	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTO		-																											
1.7.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	8.366,85		**	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTO												1.543,28	2.939,56	2.422,79	1.461,22										
1.7.2.	Execução e compactação de base e ou sub-base com material produto de britagem. Exclusive fornecimento e transporte de materiais (REF. SINAPI COD. 96396)	M3	1.258,12		**	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTO												229,42	437,03	359,71	231,96										
1.7.3.	Imprimação da base, execução e fornecimento de emulsão asfáltica EAI (REF. SINAPI COD. 96401)	M2	7.539,88		**	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTO												1.399,59	2.668,95	2.165,28	1.306,06										
1.7.4.	Pintura de ligação, execução e fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C (ref SINAPI cód 96402)	M2	7.539,88		**	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTO												1.399,59	2.668,95	2.165,28	1.306,06										
1.7.5.	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ - faixa C - CAP 30/45 - usina comercial), camada de rolamento, exclusive transporte da mistura (REF. SINAPI COD. 95995)	M3	226,20		**	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTO												41,99	80,07	64,96	39,18										
1.7.6.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	226,20		**	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTO												41,99	80,07	64,96	39,18										
1.7.7.	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1.729,91		**	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTO												315,45	600,92	494,59	318,95										
1.7.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	32.868,29	TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA TIPO BICA CORRIDA PARA BASE E/OU SUB-BASE * DMT (19KM)		IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTO												5.993,55	11.417,48	9.397,21	6.060,05										
1.7.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	866,84	TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA - CBUQ * DMT (1,5KM)		IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTO												160,90	306,84	248,95	150,15										
1.7.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	384,30	TRANSPORTE DE LIGANTE BETUMINOSO - EMULSÃO ASFÁLTICA - SOLO * DMT (30KM)	**	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTO												71,80	132,60	112,38	67,52										
1.7.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3.971,10	TRANSPORTE DE LIGANTE BETUMINOSO - EMULSÃO ASFÁLTICA - SOLO * DMT (215KM)	**	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTO												741,94	1.370,23	1.161,23	697,70										
1.8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-																											
1.8.1.	Meio-fio (guia) com sarjeta, concreto fck = 15mpa, seção 615 cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão	M	2.466,76		**	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												568,48	520,41	787,37	590,50										
1.8.2.	Tanto (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 15 mpa, seção 330cm², moldado no local, inclusive escavação	M	36,00		**	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	-	-	-					-		9,00	9,00	9,00	9,00										
1.8.3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	37,58		**	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	37,58	-	-					-		-	-	-	-										
1.8.4.	Grama em placas, tipo esmeralda, incluindo plantio, adubo, fertilizante, calcário, terra vegetal e irrigação	M2	2.884,33		**	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	2.884,33	-	-					-		-	-	-	-										
1.8.5.	Entrada para descida d'água - EDA 01 (REF. SICRO COD. 2003384, db 01-2023)	UN	30,00		**	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																								30,00	
1.8.6.	Descida d'água tipo rápido, seção retangular - DAR 02 (REF. SICRO COD. 2005161, db 01-2023)	M	57,00		**	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																								57,00	
1.8.7.	Meio-fio (guia) simples, concreto FCK = 15mpa, seção 285cm2, moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão	M	2.006,73		**	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																								2.006,73	
1.9.	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE		-																											
1.9.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_07/2026	M2	4.491,29		**	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE		345,19	257,44	347,85	444,38	409,59	414,23	259,92	421,56	450,72	339,43	99,36	302,02	277,75	121,85										
1.9.2.	Piso tátil de alerta ou direcional com lajota cimentícia 40x40x2,5cm, nas cores da NBR 16537, assentado com argamassa de cimento e areia 1:3	M	519,48		**	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE		26,64	26,64	39,96	48,84	48,84	44,40	31,08	53,28	53,28	71,04	13,32	26,64	22,20	13,32										
1.9.3.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,24		**	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE		0,32	0,32	0,48	0,59	0,59	0,53	0,37	0,64	0,64	0,85	0,16	0,32	0,27	0,16										
1.9.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	299,84		**	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE		23,42	17,27	23,23	29,74	27,30	27,75	17,32	28,02	30,06	21,77	6,58	20,40	18,82	8,16										
1.9.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	299,10	TRANSPORTE DE ARTEFATO DE CONCRETO - LAJOTA DE PISO TÁTIL DE CONCRETO * DMT (30KM)		PASSEIO COM ACESSIBILIDADE		15,30	15,30	23,10	28,20	28,20	25,50	18,00	30,60	30,60	40,70	7,80	15,20	12,80	7,80										

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVAI
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo: #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
BAIRRO VILA ALEGRE - 1ª ETAPA	927.772/2022	1.083.091-74/2022	PM de Três Lagoas

Grau de Sigilo: #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
1.083.091-74/2022	PM de Três Lagoas

Grau de Sigilo: #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
1.083.091-74/2022	PM de Três Lagoas

Grau de Sigilo: #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
1.083.091-74/2022	PM de Três Lagoas

Falta preencher a quantidade do serviço na linha 38

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**6.441,34**	**53.881,81**	**140.372,09**	**95.148,41**	**94.919,31**	**94.294,34**	**95.896,48**	**48.709,71**	**91.713,75**	**136.365,10**	**122.826,27**	**388.964,02**	**506.946,44**	**453.514,32**	**369.892,37**	**73.622,14**	**84.747,94**	**126.917,58**	**145.446,99**	**126.232,43**	**874.119,32**	**1.208,12**	**276.723,99**	**59.114,63**
1.9.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1.156,52	TRANSPORTE DE ARTEFATO DE CONCRETO - LAJOTA DE PISO TÁTIL DE CONCRETO * DMT (146-30=116KM)		*PASSEIO COM ACESSIBILIDADE*		59,16	59,16	90,48	109,04	109,04	98,60	69,60	118,32	116,00	157,76	30,16	59,16	49,88	30,16									
1.10.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA DEFINITIVA HORIZONTAL E VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA		-																											
1.10.1.	Pintura de faixas de pedestres e retenção e de zebrados - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (REF. SICRO COD. 5213408 e 5213409)	M2	218,02		**	*SINALIZAÇÃO VIÁRIA DEFINITIVA HORIZONTAL E VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA*		17,00	16,82	18,37	13,05	13,10	13,12	17,67	29,51	29,72	22,64	2,68	2,62	13,61	8,11									
1.10.2.	Pintura de setas e legendas - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (REF. SICRO COD. 5213409, DB 04-21)	M2	295,34		**	*SINALIZAÇÃO VIÁRIA DEFINITIVA HORIZONTAL E VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA*		21,14	21,14	21,88	16,04	16,04	16,04	24,80	41,58	41,58	30,64	5,10	7,28	18,96	13,12									
1.10.3.	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão Hot Spray - espessura de 1,5 mm (REF. SICRO COD. 5213408, DB 04-21)	M2	325,71		**	*SINALIZAÇÃO VIÁRIA DEFINITIVA HORIZONTAL E VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA*		25,39	23,92	22,40	17,40	17,40	17,40	26,80	47,40	47,40	34,60	6,00	9,00	19,00	11,60									
1.10.4.	Coluna simples de 50,8 mm (2") de diâmetro, espessura da parede 3,00mm, altura total de 3500mm, em aço galvanizado por imersão à quente para suporte de placa de sinalização e fixado em base de concreto estrutural - fornecimento e implantação. Inclusive serviço de implantação da placa de sinalização e elementos de fixação, exclusive fornecimento da placa. Ref SICRO 5213863 e 5213464	UN	304,00		**	*SINALIZAÇÃO VIÁRIA DEFINITIVA HORIZONTAL E VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA*		22,00	22,00	24,00	18,00	18,00	18,00	25,00	42,00	42,00	31,00	6,00	6,00	18,00	12,00									
1.10.5.	Placa de sinalização de alumínio, espessura 1,5 mm, com fundo, símbolos e tarjas em película refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR 14644 (GT/GT), inclusive elementos de fixação, conforme especificação ASETRANSPRO - Verbas fornecimento	M2	48,48		**	*SINALIZAÇÃO VIÁRIA DEFINITIVA HORIZONTAL E VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA*		4,48	4,48	4,48	3,92	3,92	3,92	3,08	5,04	5,04	3,64	1,20	1,20	2,32	1,76									
1.10.6.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, "45 CM X 20" CM	UN	264,00		**	*SINALIZAÇÃO VIÁRIA DEFINITIVA HORIZONTAL E VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA*		12,00	12,00	16,00	8,00	8,00	8,00	28,00	48,00	48,00	36,00	4,00	4,00	20,00	12,00									
1.11.	SERVICOS DE ENGENHARIA		-																											
-	ELABORACÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UN	-		*1	*SERVICOS DE ENGENHARIA*																								

TRÊS LAGOAS/MS
Local

terça-feira, 8 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: GABRIEL DELGADO FERREIRA
CREA/CAU: CREA /MS: 63.395
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome: GABRIEL DELGADO FERREIRA
CREA/CAU: CREA /MS: 63.395
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome: GABRIEL DELGADO FERREIRA
CREA/CAU: CREA /MS: 63.395
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome: GABRIEL DELGADO FERREIRA
CREA/CAU: CREA /MS: 63.395
ART/RRT:

Gabriel Delgado Ferreira: 05627203161

Assinado de forma digital por Gabriel Delgado Ferreira: 05627203161
Dados: 2026.09.08 16:59:41 -04'00'

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1.083.091-74/2022	927.772/2022	PM de Três Lagoas	BAIRRO VILA ALEGRE - 1ª ETAPA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CAMPO GRANDE	07-26 (N DES.)	INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	TRÊS LAGOAS/MS	23,38%	16,96%	0,00%

Falta a Quantidade do serviço na Linha 38. Preencher na aba CÁLCULO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									**4.126.470,86**
1.			**BAIRRO VILA ALEGRE - 1ª ETAPA**					**-**	**4.126.470,86**
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**432.865,88**
1.1.1.	Composição	AD/0002	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) (116,49h CPI + 66h CHP - 182,49h MDO)(REF. SICRO COD. E9512)	UN.MÊS	3,00	2.874,19	BDI 1	3.546,18	10.638,54
1.1.2.	Composição	AD/0003	CAMINHONETE - 71 A 115 CV (SEM MOTORISTA) (116,49h CPI + 66h CHP - 182,49h MDO)(REF. SINAPI COD. 92145)	UN.MÊS	3,00	4.548,47	BDI 1	5.611,90	16.835,70
1.1.3.	Cotação	B8958	Topografia	MÊS	3,00	2.977,63	BDI 1	3.673,80	11.021,40
1.1.4.	Cotação	B8957	Laboratório de solos	MÊS	3,00	4.437,24	BDI 1	5.474,67	16.424,01
1.1.5.	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	25.687,97	BDI 1	31.693,82	95.081,47
1.1.6.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	24.369,40	BDI 1	30.066,97	90.200,92
1.1.7.	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	5.161,00	BDI 1	6.367,64	19.102,92
1.1.8.	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	5.000,24	BDI 1	6.169,30	18.507,91
1.1.9.	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	7.554,26	BDI 1	9.320,45	27.961,34
1.1.10.	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	7.081,64	BDI 1	8.737,33	26.211,99
1.1.11.	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	6.445,34	BDI 1	7.952,26	23.856,79
1.1.12.	SINAPI	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	7.329,83	BDI 1	9.043,54	27.130,62
1.1.13.	SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	3.387,55	BDI 1	4.179,56	12.538,68
1.1.14.	SINAPI	101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	6.232,02	BDI 1	7.689,07	23.067,22
1.1.15.	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	3.859,72	BDI 1	4.762,12	14.286,37
1.2.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**53.112,00**
1.2.1.	Composição	SP/0001	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e adesivos, estrutura e suporte de madeira. Incluso fornecimento de material e instalação. Ref SINAPI, CÓD 74209/001, DB 01/2020	M2	8,00	606,92	BDI 1	748,82	5.990,56
1.2.2.	SINAPI	10775	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	6,00	980,00	BDI 1	1.209,12	7.254,72
1.2.3.	SINAPI	10776	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	6,00	765,62	BDI 1	944,62	5.667,72
1.2.4.	SINAPI	10777	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	6,00	1.112,70	BDI 1	1.372,85	8.237,10
-	Composição	CO/0001	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (93585)	M²	-	940,85	BDI 1	1.160,82	-
1.2.5.	Composição	SP/0005	Aluguel de banheiro quimico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimensões 2,31 x 1,15 x 1,15m	UN.MÊS	6,00	600,00	BDI 1	740,28	4.441,68
-	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	-	87,09	BDI 1	107,45	-
-	SINAPI	98525	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	-	0,68	BDI 1	0,84	-
-	Composição	SC/0068	Revestimento de pátio com pedra britada com espessura de 5 cm com regularização do terreno com motoniveladora. Exclusive transporte. (REF SINAPI COD 100575)	M2	-	6,79	BDI 1	8,38	-
-	Composição	SC/0120	Portão para veículos em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens (REF. SINAPI COD. 74238/2 - Descontinuado)	M2	-	1.105,22	BDI 1	1.363,62	-
1.2.6.	Composição	SP/0020	Segurança de trânsito - sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT - NBR-7678 Segurança na execução de obras e serviços de construção Ministério do Trabalho e da Previdência Social - NB-26 - Sinalização De Segurança CONTRAN - Manual De Noções De Normas De Trânsito	M2	46,00	148,15	BDI 1	182,79	8.408,34
1.2.7.	Composição	SP/0025	Segurança de trânsito - sinalização de advertência de obra com elemento luminoso (balde vermelho)	M	62,00	4,25	BDI 1	5,24	324,88
1.2.8.	Composição	SP/0030	Segurança de trânsito - isolamento de obra com tela cerquite plática laranja conforme ABNT - NBR-7678 Segurança na execução de obras e serviços de construção Ministério do Trabalho e da Previdência Social - NB-26 - Sinalização De Segurança CONTRAN - Manual De Noções De Normas De Trânsito	M	227,87	10,29	BDI 1	12,70	2.893,95
1.2.9.	SINAPI-I	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	94,00	46,51	BDI 1	57,38	5.393,72
1.2.10.	Composição	SP/0050	Sondagem de investigação de interferências subterrâneas, incluindo escavações mecânica e manual e reaterro	UN	2,00	335,39	BDI 1	413,80	827,60
1.2.11.	Composição	SP/0060	Reparo em ramal de ligação predial de água	UN	4,00	283,95	BDI 1	350,34	1.401,36
1.2.12.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	3.153,29	0,58	BDI 1	0,72	2.270,37
-	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	-	6,81	BDI 1	8,40	-
-	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	-	2,35	BDI 1	2,90	-
-	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	-	2,35	BDI 1	2,90	-
1.3.			**REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES**					**-**	**26.645,32**
1.3.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	285,97	22,53	BDI 1	27,80	7.949,96
1.3.2.	Composição	SR/0100	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	M	525,55	3,29	BDI 1	4,06	2.133,73
1.3.3.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	77,72	9,29	BDI 1	11,46	890,68
1.3.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	155,44	2,35	BDI 1	2,90	450,78
1.3.5.	Composição	SR/0020	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (REF. SICRO COD. 1600989)	M³	49,72	232,78	BDI 1	287,20	14.279,57
1.3.6.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	2,00	137,34	BDI 1	169,45	338,90
-	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	-	227,94	BDI 1	281,23	-
1.3.7.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	2,00	80,72	BDI 1	99,59	199,18
-	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	-	158,44	BDI 1	195,48	-
1.3.8.	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	2,00	124,07	BDI 1	153,08	306,16
-	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	-	343,00	BDI 1	423,19	-

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1.083.091-74/2022	927.772/2022	PM de Três Lagoas	BAIRRO VILA ALEGRE - 1ª ETAPA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CAMPO GRANDE	07-26 (N DES.)	INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	TRÊS LAGOAS/MS	23,38%	16,96%	0,00%

Falta a Quantidade do serviço na Linha 38. Preencher na aba CÁLCULO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									**4.126.470,86**
1.3.9.	Composição	ST/0070	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria - carga e descaga manuais (REF. SICRO COD. 5915474)	T	2,00	34,20	BDI 1	42,20	84,40
1.3.10.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	4,00	2,42	BDI 1	2,99	11,96
1.4.			**DRENAGEM - SERVIÇOS INICIAIS**					-	**430.005,99**
-	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 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 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	-	13,47	BDI 1	16,62	-
1.4.1.	SINAPI	90102	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), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	186,21	12,18	BDI 1	15,03	2.798,74
1.4.2.	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	218,61	9,05	BDI 1	11,17	2.441,87
1.4.3.	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.531,39	8,70	BDI 1	10,73	27.161,81
1.4.4.	SINAPI	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.953,23	8,52	BDI 1	10,51	20.528,45
1.4.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	130,39	90,03	BDI 1	111,08	14.483,72
-	SINAPI	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	M2	-	24,34	BDI 1	30,03	-
-	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	M2	-	27,45	BDI 1	33,87	-
-	Composição	ES/0060	Escoramento de vala, tipo blindado, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Altura do escoramento igual a 2,4 m. Execução e fornecimento, inclui material. (REF. SINAPI COD. 03.ESCO.VALA.040/01). PRAÇA: Três Lagoas/MS	M2	-	24,45	BDI 1	30,17	-
1.4.6.	Composição	ES/0065	Escoramento de vala, tipo blindado, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Altura do escoramento igual a 2,4 m. Execução e fornecimento, inclui material. (REF. SINAPI COD. 03.ESCO.VALA.042/01). PRAÇA: Três Lagoas/MS	M2	1.301,57	20,68	BDI 1	25,51	33.203,05
-	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	-	7,77	BDI 1	9,59	-
1.4.7.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	147,65	3,52	BDI 1	4,34	640,80
-	SINAPI	104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	-	14,59	BDI 1	18,00	-
-	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	-	12,97	BDI 1	16,00	-
-	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	-	17,07	BDI 1	21,06	-
1.4.8.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2.121,83	17,07	BDI 1	21,06	44.685,74
1.4.9.	SINAPI	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.285,25	14,11	BDI 1	17,41	22.376,20
-	Composição	DR/0440	REATERRO MANUAL HIDRAÚLICO DE VALAS UTILIZANDO AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, NÃO INCLUI FORNECIMENTO DE MATERIAL. REF SINAPI 94342, DB 03-23	M3	-	35,50	BDI 1	43,80	-
1.4.10.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	2.480,84	6,81	BDI 1	8,40	20.839,06
1.4.11.	SINAPI	100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4.465,52	6,78	BDI 1	8,37	37.376,40
-	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	-	2,35	BDI 1	2,90	-
-	SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	-	118,17	BDI 2	138,21	-
-	SINAPI	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	-	210,54	BDI 2	246,25	-
-	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	-	37,33	BDI 1	46,06	-
-	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	-	59,59	BDI 1	73,52	-
1.4.12.	Composição	DR/0720	Aquisição de tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem de águas pluviais - D = 600 mm (100,00 kg/6 m)	M	12,00	492,55	BDI 2	576,09	6.913,08
1.4.13.	Composição	DR/0735	Aquisição de tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem de águas pluviais - D = 800 mm (174,00 kg /6 m)	M	40,00	719,46	BDI 2	841,48	33.659,20
1.4.14.	Composição	DR/0760	Aquisição de tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem de águas pluviais - D = 1.200 mm (293,00 kg /6 m)	M	60,38	1.701,66	BDI 2	1.990,26	120.171,90
1.4.15.	Composição	DR/0770	Aquisição de tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem de águas pluviais - D = 1.500 mm (400,00 kg /6 m)	M	13,47	2.300,97	BDI 2	2.691,21	36.250,60
1.4.16.	SINAPI	90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	12,00	16,87	BDI 1	20,81	249,72

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1.083.091-74/2022	927.772/2022	PM de Três Lagoas	BAIRRO VILA ALEGRE - 1ª ETAPA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CAMPO GRANDE	07-26 (N DES.)	INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	TRÊS LAGOAS/MS	23,38%	16,96%	0,00%

Falta a Quantidade do serviço na Linha 38. Preencher na aba CÁLCULO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									**4.126.470,86**
1.4.17.	SINAPI	94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	40,00	28,85	BDI 1	35,60	1.424,00
1.4.18.	SINAPI	94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	60,38	50,17	BDI 1	61,90	3.737,52
1.4.19.	SINAPI	94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	13,47	64,03	BDI 1	79,00	1.064,13
1.5.			**DRENAGEM - SERVIÇOS FINAIS**					-	**1.055.386,11**
1.5.1.	Composição	DR/0135	PV-1 - Poço de Visita, com dimensões internas de 1,98m x 1,98m x 1,50m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14mpa, conforme projeto tipo. Exclusive pescoço e tampão	UN	3,00	7.323,28	BDI 1	9.035,46	27.106,38
-	Composição	DR/0140	PV-2 - Poço de Visita, com dimensões internas de 1,98m x 2,68m x 2,00m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14mpa, conforme projeto tipo. Exclusive pescoço e tampão	UN	-	9.930,01	BDI 1	12.251,65	-
1.5.2.	Composição	DR/0155	PV-5 - Poço de Visita, com dimensões internas de 1,98m x 6,58m x 2,00m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14mpa, conforme projeto tipo. Exclusive pescoço e tampão	UN	1,00	19.533,91	BDI 1	24.100,94	24.100,94
1.5.3.	Composição	DR/0170	APV-1 - Acréscimo para Poço de Visita, com dimensões internas de 1,98m x 1,98m, em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14mpa, conforme projeto tipo	M	0,25	1.890,69	BDI 1	2.332,73	583,18
1.5.4.	Composição	DR/0200	Antecâmara para poço de visita, com dimensões internas de 1,98m x 1,00m x 1,50m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14mpa, conforme projeto tipo	UN	7,00	2.938,30	BDI 1	3.625,27	25.376,89
-	Composição	DR/0205	CP-1 - Caixa de Passagem, com dimensões internas de 1,98m x 1,98m x 1,50m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14mpa, conforme projeto tipo	UN	-	7.198,52	BDI 1	8.881,53	-
1.5.5.	SINAPI	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	0,28	967,58	BDI 1	1.193,80	334,26
1.5.6.	Composição	DR/0355	Tampão f°f° articulado, classe D400, carga máxima 40 T, redondo tampa 600 mm para rede pluvial/esgoto. Incluindo fornecimento, assentamento e requadro em concreto fck 20mpa, de 1,00m x 1,00m x 0,20m	UN	15,00	814,02	BDI 1	1.004,34	15.065,10
1.5.7.	Composição	DR/0265	BLSC - Boca-de-lobo simples em concreto simples fck 20 mpa, incluindo forma, escavação, sarjeta de contorno (chama) em concreto e grelha em f°f° tipo pesada, conforme projeto	UN	121,00	1.803,50	BDI 1	2.225,16	269.244,36
1.5.8.	Composição	DR/0270	BLDC - Boca-de-lobo dupla em concreto simples fck 20 mpa, incluindo forma, escavação, sarjeta de contorno (chama) em concreto e grelhas em f°f° tipo pesada, conforme projeto	UN	16,00	3.360,56	BDI 1	4.146,26	66.340,16
1.5.9.	Composição	DR/0275	BLTC - Boca-de-lobo tripla em concreto simples fck 20 mpa, incluindo forma, escavação, sarjeta de contorno (chama) em concreto e grelhas em f°f° tipo pesada, conforme projeto	UN	55,00	4.917,40	BDI 1	6.067,09	333.689,95
1.5.10.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	247,00	2,35	BDI 1	2,90	716,30
1.5.11.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	399,30	3,06	BDI 1	3,78	1.509,35
1.5.12.	SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1.543,96	1,16	BDI 1	1,43	2.207,86
1.5.13.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	374,11	9,32	BDI 1	11,50	4.302,27
1.5.14.	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	428,65	120,48	BDI 2	140,91	60.401,07
1.5.15.	Composição	PA/0020	Execução e compactação de base e ou sub-base com material produto de britagem. Exclusive fornecimento e transporte de materiais (REF. SINAPI COD. 96396)	M3	311,74	14,39	BDI 1	17,75	5.533,39
1.5.16.	Composição	PA/0025	Imprimação da base, execução e fornecimento de emulsão asfáltica EAI (REF. SINAPI COD. 96401)	M2	2.078,23	5,48	BDI 1	6,76	14.048,83
1.5.17.	Composição	RE/0050	CBUQ (usina comercial) - aplicação manual em fechamento de vala e remendos. Incluindo fornecimento dos materiais e compactação com rolo tandem compacto. Exclusive transporte	M3	11,59	1.918,05	BDI 1	2.366,49	27.427,62
1.5.18.	Composição	RE/0055	CBUQ (usina comercial) - aplicação com motoniveladora (reperfilamento). Incluindo fornecimento de materiais. Exclusive transporte	M3	61,91	1.948,76	BDI 1	2.404,38	148.855,17
1.5.19.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	62,34	10,97	BDI 1	13,53	843,46
1.5.20.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	935,21	2,35	BDI 1	2,90	2.712,11
1.5.21.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	8.144,06	2,35	BDI 1	2,90	23.617,77
1.5.22.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	238,93	1,56	BDI 1	1,92	458,75
1.5.23.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	74,77	2,00	BDI 1	2,47	184,68
1.5.24.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	772,62	0,76	BDI 1	0,94	726,26
1.6.			**IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE IMPRIMADA**					-	**27.547,42**
1.6.1.	Composição	PA/0005	Preparo do subleito, escavação e carga. Exclusive transporte	M3	1.697,99	6,58	BDI 1	8,12	13.787,68
1.6.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO 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	48,30	12,82	BDI 1	15,82	764,11
1.6.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	60,37	7,12	BDI 1	8,78	530,05
1.6.4.	SINAPI	100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	60,37	6,78	BDI 1	8,37	505,29
1.6.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4.124,24	2,35	BDI 1	2,90	11.960,29
1.7.			**IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTO**					-	**1.036.168,20**
1.7.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	8.366,85	2,94	BDI 1	3,63	30.371,67
1.7.2.	Composição	PA/0020	Execução e compactação de base e ou sub-base com material produto de britagem. Exclusive fornecimento e transporte de materiais (REF. SINAPI COD. 96396)	M3	1.258,12	14,39	BDI 1	17,75	22.331,63

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1.083.091-74/2022	927.772/2022	PM de Três Lagoas	BAIRRO VILA ALEGRE - 1ª ETAPA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
CAMPO GRANDE	07-26 (N DES.)	INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	TRÊS LAGOAS/MS	23,38%	16,96%	0,00%

Falta a Quantidade do serviço na Linha 38. Preencher na aba CÁLCULO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									**4.126.470,86**
1.7.3.	Composição	PA/0025	Imprimação da base, execução e fornecimento de emulsão asfáltica EAI (REF. SINAPI COD. 96401)	M2	7.539,88	5,48	BDI 1	6,76	50.969,59
1.7.4.	Composição	PA/0023	Pintura de ligação, execução e fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C (ref SINAPI cód 96402)	M2	7.539,88	2,86	BDI 1	3,53	26.615,77
1.7.5.	Composição	PA/0040	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ - faixa C - CAP 30/45 - usina comercial), camada de rolamento, exclusive transporte da mistura (REF. SINAPI COD. 95995)	M3	226,20	1.997,21	BDI 1	2.464,16	557.392,99
1.7.6.	SINAPI	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	226,20	10,97	BDI 1	13,53	3.060,49
1.7.7.	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1.729,91	120,48	BDI 2	140,91	243.761,62
1.7.8.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	32.868,29	2,35	BDI 1	2,90	95.318,05
1.7.9.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	866,84	1,56	BDI 1	1,92	1.664,33
1.7.10.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	384,30	2,00	BDI 1	2,47	949,22
1.7.11.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3.971,10	0,76	BDI 1	0,94	3.732,84
1.8.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**-**	**363.035,45**
1.8.1.	Composição	SC/0005	Meio-fio (guia) com sarjeta, concreto fck = 15mpa, seção 615 cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão	M	2.466,76	59,33	BDI 1	73,20	180.566,83
1.8.2.	Composição	SC/0030	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 15 mpa, seção 330cm², moldado no local, inclusive escavação	M	36,00	31,59	BDI 1	38,98	1.403,28
1.8.3.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	37,58	0,58	BDI 1	0,72	27,06
1.8.4.	Composição	SC/0082	Grama em placas, tipo esmeralda, incluindo plantio, adubo, fertilizante, calcário, terra orgânica e irrigação	M2	2.884,33	25,83	BDI 1	31,87	91.923,60
1.8.5.	Composição	DR/0410	Entrada para descida d'água - EDA 01 (REF. SICRO COD. 2003384, db 01-2023)	UN	30,00	102,86	BDI 1	126,91	3.807,30
1.8.6.	Composição	DR/0415	Descida d'água tipo rápido, seção retangular - DAR 02 (REF. SICRO COD. 2003391, JAN/2020)	M	57,00	243,70	BDI 1	300,68	17.138,76
1.8.7.	Composição	SC/0010	Meio-fio (guia) simples, concreto FCK = 15mpa, seção 285cm2, moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão	M	2.006,73	27,53	BDI 1	33,97	68.168,62
1.9.			**PASSEIO COM ACESSIBILIDADE**					**-**	**371.822,31**
1.9.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_07/2026	M2	4.491,29	0,81	BDI 1	1,00	4.491,29
1.9.2.	Composição	SC/0080	Piso tátil de alerta ou direcional com lajota cimentícia 40x40x2,5cm, nas cores da NBR 16537, assentado com argamassa de cimento e areia 1:3	M	519,48	76,43	BDI 1	94,30	48.986,95
1.9.3.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,24	413,74	BDI 1	510,47	3.185,35
1.9.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	299,84	845,93	BDI 1	1.043,71	312.945,99
1.9.5.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	299,10	2,42	BDI 1	2,99	894,31
1.9.6.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1.156,52	0,92	BDI 1	1,14	1.318,42
1.10.			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA DEFINITIVA HORIZONTAL E VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA**					**-**	**329.882,18**
1.10.1.	Composição	SV/0005	Pintura de faixas de pedestres e retenção e de zebrados - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (REF. SICRO COD. 5213408 e 5213409)	M2	218,02	116,70	BDI 1	143,98	31.390,54
1.10.2.	Composição	SV/0010	Pintura de setas e legendas - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (REF. SICRO COD. 5213409, DB 04-21)	M2	295,34	94,79	BDI 1	116,95	34.540,02
1.10.3.	Composição	SV/0015	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão Hot Spray - espessura de 1,5 mm (REF. SICRO COD. 5213408, DB 04-21)	M2	325,71	52,93	BDI 1	65,31	21.272,11
1.10.4.	Composição	SV/0091	Coluna simples de 50,8 mm (2") de diâmetro, espessura da parede 3,00mm, altura total de 3500mm, em aço galvanizado por imersão à quente para suporte de placa de sinalização e fixado em base de concreto estrutural - fornecimento e implantação. Inclusive serviço de implantação da placa de sinalização e elementos de fixação, exclusive fornecimento da placa. Ref SICRO 5213863 e 5213464	UN	304,00	434,76	BDI 1	536,41	163.068,64
1.10.5.	Composição	SV/0105	Placa de sinalização de alumínio, espessura 1,5 mm, com fundo, símbolos e tarjas em película refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR 14644 (GT/GT), inclusive elementos de fixação, conforme especificação AGETRAN/PMCG - Incluso fornecimento	M2	48,48	758,20	BDI 1	935,47	45.351,59
1.10.6.	SINAPI	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	264,00	105,18	BDI 1	129,77	34.259,28
1.11.			**SERVIÇOS DE ENGENHARIA**					**-**	**-**
-	Composição	SER/0001	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UN	-	262.314,63	BDI 1	323.643,79	-

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

TRÊS LAGOAS/MS
Local

terça-feira, 8 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: GABRIEL DELGADO FERREIRA
CREA/CAU: CREA /MS: 63.395
ART/RRT: 0

Gabriel Delgado Ferreira: 05627203161

Assinado de forma digital por Gabriel Delgado Ferreira: 05627203161
Dados: 2026.09.08 16:59:15 -04'00'