



APELIDO DO EMPREENDIMENTO Calçamento Urbano	Nº TransfereGOV 981493/2025	Nº OPERAÇÃO 00000	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LADAINHA
--	--------------------------------	----------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Adequação de Ruas Urbanas.				
1.	ADEQUAÇÃO DE RUAS URBANAS		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	3,6*1,8
1.1.2.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,00	8 Meses
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1 unidade
1.3.	REGULARIZAÇÃO DE SOLO		-	
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6.072,24	Morro do cemitério: ((39,9 + 40,2 + 39,8 + 39,5 + 39,5 + 40,2 + 40 + 40,2 + 13,7 + 40,4 + 40,1 + 13,3) * 4) + ((3,14* (11,7*2))/4) + ((3,14*(8,8*2))/4) Rua Maria Esteves ((33 + 37,9 + 40 + 39,2 + 20,5)*5) Beco 01 ((18,9 + 25,8)*3,5) Rua Geraldo Gomes (20+8,2)*3 + (40 + 40 + 20,2 + 10,1)* 4 Rua Sem Nome ((39,5 + 40 + 40 + 40 + 40 + 23,5)*4) Rua Manoel Machado (40 + 40 +39,7 +41,1 + 24,8)*4 Rua Olegário Rodrigues (23,7 + 40,1 +40)*4Tv Manoel Machado (20 + 20,6 + 20 + 21,3)*4 Rua Geraldo Magela (40 + 32,8)* 4,5
1.4.	GUIA (MEIO-FIO)		-	

FRENTES DE OBRA:	MORRO DO CEMITÉRIO	RUA MARIA ESTEVES
	1	2
Agrupador de Eventos		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	437.775,75	231.183,61
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,48	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,50	1,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,05	0,25
REGULARIZAÇÃO DE SOLO	1.739,39	853,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Calçamento Urbano	981493/2025	00000	PREFEITURA MUNICIPAL DE LADAINHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Adequação de Ruas Urbanas.				
1.4.1.	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	3.293,00	Morro do cemitério: ((39,9 + 40,2 + 39,8 + 39,5 + 39,5 + 40,2 + 40 + 40,2 + 13,7 + 40,4 + 40,1) * 2) + 28,6 + 18,8 + 8,4 + 8,4 + (21*4) Rua Maria Esteves ((33 + 37,9 + 40 + 39,2 + 20,5)*2 + (10*5)) Beco 01 ((18,9 + 25,8)*2 + (4*3,5)) Rua Geraldo Gomes (20+8,2)*2 + (2*3) + (40 + 40 + 20,2 + 10,1)*2 + (8*4) Rua Sem Nome ((39,5 + 40 + 40 +40+ 40 + 23,5)*2 +(12*4)) Rua Manoel Machado (40 + 40 +39,7 +41,1 + 24,8)*2 + (11*4,5) Rua Olegário Rodrigues (23,7 + 40,1 +40)*2 + (7*4) Tv Manoel Machado (20 + 20,6 + 20 + 21,3)*2 + (5*4) Rua Geraldo Magela (40 + 32,8)*2 + (5*4,5)
1.5.	DRENAGEM		-	
1.5.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	3.076,40	Morro do cemitério: ((39,9 + 40,2 + 39,8 + 39,5 + 39,5 + 40,2 + 40 + 40,2 + 13,7 + 40,4 + 40,1+ 28,6 + 4 + 18,8) * 2) Rua Maria Esteves ((43,6 + 41,1 + 38,6 + 40 + 39,2 + 20,5)*2 Beco 01 ((18,9 + 25,8)*2 Rua Geraldo Gomes (20+8,2)*2 + (40 + 40 + 20,2 + 10,1)*2 Rua Sem Nome ((39,5 + 40 + 40 + 40 + 40+23,5)*2) Rua Manoel Machado (40 + 40 +39,7 +41,1 + 24,8)*2 Rua Olegário Rodrigues (23,7 + 40,1 +40)*2 Tv Manoel Machado (20 + 20,6 + 20 + 21,3)*2 Rua Geraldo Magela (40 + 32,8)*2
1.6.	OBRAS VIÁRIAS		-	

FRENTES DE OBRA:	MORRO DO CEMITÉRIO	RUA MARIA ESTEVES
	1	2
Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	437.775,75	231.183,61
GUIA (MEIO-FIO)	975,20	391,20
DRENAGEM	929,80	446,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Calçamento Urbano

**Nº TransfereGOV**  
981493/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
00000

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LADAINHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Adequação de Ruas Urbanas.</b>				
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.149,32	Morro do Cemitério (1.739,39-(929,80*0,3)) Rua Maria Esteves (853-(446*0,3)) Beco 01 (156,45-(89,40*0,3)) Rua Geraldo Gomes (528,80-(277*0,3)) Rua Sem Nome (892-(446*0,3)) Rua Manoel Machado 835,2-(371,20*0,3)) Rua Olegário Rodrigues (415,2-(207,6*0,3)) Tv Manoel Machado (327,60-(163,80*0,3)) Rua Geraldo Magela (327,60-(145,60*0,3))
1.7.	PASSEIO		-	
1.7.1.	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	3.344,40	Morro do cemitério: (((39,9 + 40,2 + 39,8 + 39,5 + 39,5 + 40,2 + 40 + 40,2 + 13,7 + 40,4 + 40,1 + 28,6 + 4 + 18,8)*2)*1,2) Rua Maria Esteves ((43,6 + 41,1 + 38,6 + 40 + 39,2 + 20,5)*2)*1,2 Beco 01 ((18,9 + 25,8)*2)*1,2 Rua Geraldo Gomes ((20+8,2)*2 + (40 + 40 + 20,2 + 10,1)*2)*1,2 Rua Sem Nome ((39,5 + 40 + 40 + 40 + 40 + 23,5)*2)*1,2 Tv Manoel Machado (20 + 20,6 + 20 + 21,3)*2*1,2 Rua Geraldo Magela (40 + 32,8)*2 * 1,2
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	3.344,40	Morro do cemitério: (((39,9 + 40,2 + 39,8 + 39,5 + 39,5 + 40,2 + 40 + 40,2 + 13,7 + 40,4 + 40,1 + 28,6 + 4 + 18,8)*2)*1,2) Rua Maria Esteves ((43,6 + 41,1 + 38,6 + 40 + 39,2 + 20,5)*2)*1,2 Beco 01 ((18,9 + 25,8)*2)*1,2 Rua Geraldo Gomes ((20+8,2)*2 + (40 + 40 + 20,2 + 10,1)*2)*1,2 Rua Sem Nome ((39,5 + 40 + 40 + 40 + 40 + 23,5)*2)*1,3 Tv Manoel Machado (20 + 20,6 + 20 + 21,3)*2*1,2 Rua Geraldo Magela (40 + 32,8)*2 * 1,2
1.8.	DRENAGEM PROFUNDA		-	

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	MORRO DO CEMITÉRIO	RUA MARIA ESTEVES
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
	437.775,75	231.183,61
OBRAS VIÁRIAS	1.460,45	719,20
PASSEIO	1.115,76	535,20
PASSEIO	1.115,76	535,20

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Calçamento Urbano	981493/2025	00000	PREFEITURA MUNICIPAL DE LADAINHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Adequação de Ruas Urbanas.				
1.8.1.	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), 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	18,00	Rua Manoel Machado (1,5*1,2)*10
1.8.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	15,17	Rua Manoel Machado (1,5*1,2)*10 - (10)*(3,14*0,3*0,3);2)
1.8.3.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	30,00	(1,50*2,00) * 10
1.8.4.	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	12,00	1,2 * 10
1.8.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,60	1,2 * 10 * 0,05
1.8.6.	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1,20	1,2 * 10 * 0,1
1.8.7.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	10,00	10 unidades
1.8.8.	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	01 Unidade
1.8.9.	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	1,00	01 Unidade

FRENTES DE OBRA:	MORRO DO CEMITÉRIO	RUA MARIA ESTEVES
	1	2
Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	437.775,75	231.183,61
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENAGEM PROFUNDA		

LADAINHA-MG

Local

sexta-feira, 19 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: ADEILSON BARBOSA ALVES JUNIOR

CREA/CAU: 279091MG

ART/RRT: MG20254508328



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Calçamento Urbano	981493/2025	00000	PREFEITURA MUNICIPAL DE LADAINHA

				BECO 01	RUA GERALDO GOMES	RUA SEM NOME	RUA MANOEL MACHADO	RUA OLEGÁRIO RODRIGUES	TV MANOEL MACHADO	RUA GERALDO MAGELA	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Adequação de Ruas Urbanas.				53.901,79	135.781,63	240.226,05	190.418,56	100.890,42	81.687,55	87.392,78	
1.	ADEQUAÇÃO DE RUAS URBANAS		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48								
1.1.2.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,00	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,11	0,04	0,21	0,11	0,11	0,02	0,10	
1.3.	REGULARIZAÇÃO DE SOLO		-								
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6.072,24	156,45	525,80	892,00	835,20	415,20	327,60	327,60	
1.4.	GUIA (MEIO-FIO)		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Calçamento Urbano	981493/2025	00000	PREFEITURA MUNICIPAL DE LADAINHA

				BECO 01	RUA GERALDO GOMES	RUA SEM NOME	RUA MANOEL MACHADO	RUA OLEGARIO RODRIGUES	TV MANOEL MACHADO	RUA GERALDO MAGELA	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Adequação de Ruas Urbanas.				53.901,79	135.781,63	240.226,05	190.418,56	100.890,42	81.687,55	87.392,78	
1.4.1.	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	3.293,00	103,40	315,00	500,00	420,70	235,60	183,80	168,10	
1.5.	DRENAGEM		-								
1.5.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	3.076,40	89,40	277,00	446,00	371,20	207,60	163,80	145,60	
1.6.	OBRAS VIÁRIAS		-								



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Calçamento Urbano

**Nº TransfereGOV**  
981493/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
00000

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LADAINHA

				BECO 01	RUA GERALDO GOMES	RUA SEM NOME	RUA MANOEL MACHADO	RUA JOLEGÁRIO RODRIGUES	TV MANOEL MACHADO	RUA GERALDO MAGELA	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Adequação de Ruas Urbanas.				53.901,79	135.781,63	240.226,05	190.418,56	100.890,42	81.687,55	87.392,78	
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.149,32	129,63	442,70	758,20	723,84	352,92	278,46	283,92	
1.7.	PASSEIO		-								
1.7.1.	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	3.344,40	107,28	332,40	535,20	222,72	124,56	196,56	174,72	
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	3.344,40	107,28	332,40	535,20	222,72	124,56	196,56	174,72	
1.8.	DRENAGEM PROFUNDA		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Calçamento Urbano	981493/2025	00000	PREFEITURA MUNICIPAL DE LADAINHA

				BECO 01	RUA GERALDO GOMES	RUA SEM NOME	RUA MANOEL MACHADO	RUA OLEGÁRIO RODRIGUES	TV MANOEL MACHADO	RUA GERALDO MAGELA	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Adequação de Ruas Urbanas.				53.901,79	135.781,63	240.226,05	190.418,56	100.890,42	81.687,55	87.392,78	
1.8.1.	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), 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	18,00				18,00				
1.8.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	15,17				15,17				
1.8.3.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	30,00				30,00				
1.8.4.	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	12,00				12,00				
1.8.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,60				0,60				
1.8.6.	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1,20				1,2				
1.8.7.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	10,00				10,00				
1.8.8.	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00				1,00				
1.8.9.	BACIA DE DISSIPACÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	1,00				1,00				

LADAINHA-MG

Local

sexta-feira, 19 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: ADEILSON BARBOSA ALVES JUNIOR

CREA/CAU: 279091MG

ART/RRT: MG20254508328





APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Calçamento Urbano	981493/2025	00000	PREFEITURA MUNICIPAL DE LADAINHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
Adequação de Ruas Urbanas.												
1.	ADEQUAÇÃO DE RUAS URBANAS		-									
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-									
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48									
1.1.2.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,00									
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-									
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00									
1.3.	REGULARIZAÇÃO DE SOLO		-									
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6.072,24									
1.4.	GUIA (MEIO-FIO)		-									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Calçamento Urbano	981493/2025	00000	PREFEITURA MUNICIPAL DE LADAINHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Adequação de Ruas Urbanas.											
1.4.1.	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	3.293,00								
1.5.	DRENAGEM		-								
1.5.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	3.076,40								
1.6.	OBRAS VIÁRIAS		-								



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Calçamento Urbano

**Nº TransfereGOV**  
981493/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
00000

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LADAINHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Adequação de Ruas Urbanas.											
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.149,32								
1.7.	PASSEIO		-								
1.7.1.	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	3.344,40								
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	3.344,40								
1.8.	DRENAGEM PROFUNDA		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Calçamento Urbano	981493/2025	00000	PREFEITURA MUNICIPAL DE LADAINHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
Adequação de Ruas Urbanas.												
1.8.1.	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), 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	18,00									
1.8.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	15,17									
1.8.3.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	30,00									
1.8.4.	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	12,00									
1.8.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,60									
1.8.6.	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1,20									
1.8.7.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	10,00									
1.8.8.	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00									
1.8.9.	BACIA DE DISSIPACÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	1,00									

LADAINHA-MG

Local

sexta-feira, 19 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: ADEILSON BARBOSA ALVES JUNIOR

CREA/CAU: 279091MG

ART/RRT: MG20254508328



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Calçamento Urbano	981493/2025	00000	PREFEITURA MUNICIPAL DE LADAINHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
Adequação de Ruas Urbanas.												
1.	ADEQUAÇÃO DE RUAS URBANAS		-									
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-									
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48									
1.1.2.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,00									
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-									
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00									
1.3.	REGULARIZAÇÃO DE SOLO		-									
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6.072,24									
1.4.	GUIA (MEIO-FIO)		-									



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Calçamento Urbano	981493/2025	00000	PREFEITURA MUNICIPAL DE LADAINHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Adequação de Ruas Urbanas.											
1.4.1.	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	3.293,00								
1.5.	DRENAGEM		-								
1.5.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	3.076,40								
1.6.	OBRAS VIÁRIAS		-								



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Calçamento Urbano

**Nº TransfereGOV**  
981493/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
00000

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LADAINHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Adequação de Ruas Urbanas.											
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.149,32								
1.7.	PASSEIO		-								
1.7.1.	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	3.344,40								
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	3.344,40								
1.8.	DRENAGEM PROFUNDA		-								



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Calçamento Urbano	981493/2025	00000	PREFEITURA MUNICIPAL DE LADAINHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
Adequação de Ruas Urbanas.												
1.8.1.	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), 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	18,00									
1.8.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	15,17									
1.8.3.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	30,00									
1.8.4.	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	12,00									
1.8.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,60									
1.8.6.	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1,20									
1.8.7.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	10,00									
1.8.8.	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00									
1.8.9.	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	1,00									

LADAINHA-MG  
Local  
  
sexta-feira, 19 de dezembro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ADEILSON BARBOSA ALVES JUNIOR  
CREA/CAU: 279091MG  
ART/RRT: MG20254508328





Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Calçamento Urbano

Nº TransfereGOV  
981493/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
00000

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LADAINHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
<b>Adequação de Ruas Urbanas.</b>											
<b>1.</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE RUAS URBANAS</b>		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48								
1.1.2.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,00								
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00								
1.3.	REGULARIZAÇÃO DE SOLO		-								
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6.072,24								
1.4.	GUIA (MEIO-FIO)		-								



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Calçamento Urbano	981493/2025	00000	PREFEITURA MUNICIPAL DE LADAINHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Adequação de Ruas Urbanas.											
1.4.1.	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	3.293,00								
1.5.	DRENAGEM		-								
1.5.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	3.076,40								
1.6.	OBRAS VIÁRIAS		-								



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Calçamento Urbano

**Nº TransfereGOV**  
981493/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
00000

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LADAINHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
Adequação de Ruas Urbanas.												
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.149,32									
1.7.	PASSEIO		-									
1.7.1.	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	3.344,40									
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	3.344,40									
1.8.	DRENAGEM PROFUNDA		-									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Calçamento Urbano	981493/2025	00000	PREFEITURA MUNICIPAL DE LADAINHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
Adequação de Ruas Urbanas.												
1.8.1.	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), 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	18,00									
1.8.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	15,17									
1.8.3.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	30,00									
1.8.4.	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	12,00									
1.8.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,60									
1.8.6.	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1,20									
1.8.7.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	10,00									
1.8.8.	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00									
1.8.9.	BACIA DE DISSIPACÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	1,00									

LADAINHA-MG

Local

sexta-feira, 19 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: ADEILSON BARBOSA ALVES JUNIOR

CREA/CAU: 279091MG

ART/RRT: MG20254508328