



MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, DRENAGEM PLUVIAL E CONSTRUÇÃO DE MURO DE

END.: RUA LINO RIBEIRO SOARES, E MARIA DA PIEDADE LOUZADA - CENTRO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNIZ FREIRE

DATA: JULHO/2025

1.1		CANTEIRO DE OBRAS		
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Quant 4,50	Unid. M2
REF:	ANEXO 1 PRE PLACA DE OBRA ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES			
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Quant 64	Unid. H
REF:	ANEXO 3 PRE ADMINISTRAÇÃO LOCAL ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES ID2:ENGENHEIRO			
1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Quant 128	Unid. H
REF:	ANEXO 3 PRE ADMINISTRAÇÃO LOCAL ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES ID2:ENCARREGADO GERAL			
1.3		REDE DE DRENAGEM		
1.3.1		REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
1.3.1.1	COMP-10	REMOÇÃO DE PISO INTERTRAVADO E OU PARALELEPÍEDOS, SEM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO TRANSPORTE	Quant 2738,00	Unid. M2
REF:	ANEXO 17 PAV RECOMPOSIÇÃO ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES			
1.3.2.1	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	Quant 180,00	Unid. M3
REF:	ANEXO 17 PAV RECOMPOSIÇÃO ID2:RUA LINO RIBEIRO SOARES			
1.3.2.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5	Quant 3104,62	Unid. M3
REF:	ANEXO 5 DRE ESCAVAÇÃO ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES			
1.3.2.2	93379	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 ATÉ 1,5 M, COM	Quant 1180,85	Unid. M3
REF:	ANEXO 6 DRE REATERRO ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES			



MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, DRENAGEM PLUVIAL E CONSTRUÇÃO DE MURO DE

END.: RUA LINO RIBEIRO SOARES, E MARIA DA PIEDADE LOUZADA - CENTRO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNIZ FREIRE

DATA: JULHO/2025

1.3.3		DEMARCAÇÃO DA CAIXA DA PISTA		
1.3.3.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	Quant 589,38	Unid. M
REF:	ANEXO 4 DRE TUBULAÇÃO ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES			
1.3.4		TUBULAÇÃO		
1.3.4.1	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Quant 264,01	Unid. M3
REF:	ANEXO 8 DRE BERÇO ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES			
REF:	ANEXO 4 DRE TUBULAÇÃO ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES ID2:Ø400			
1.3.4.2	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	Quant 65,40	Unid. M
REF:	ANEXO 4 DRE TUBULAÇÃO ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES ID2:Ø400			
1.3.5.3	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	Quant 88,89	Unid. UN
REF:	ANEXO 4 DRE TUBULAÇÃO ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES ID2:Ø600			
1.3.4.4	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	Quant 52,01	Unid. M
REF:	ANEXO 4 DRE TUBULAÇÃO ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES ID2:Ø800			
1.3.4.4	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	Quant 383,08	Unid. M
REF:	ANEXO 4 DRE TUBULAÇÃO ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES ID2:Ø1000			
1.3.5		CAIXA RALO E POÇO DE VISITA		
1.3.5.3	97933	CAIXA PARA REDE DE DUTOS, DIMENSÕES 60 X 60 X 60 CM	Quant 2	Unid. UN
REF:	ANEXO 11 DRE BOCA DE LOBO ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES			
1.3.5.3	97933	DESCIDA D'ÁGUA CONCRETO SIMPLES (DEGRAUS) C/ CAIAÇÃO (DSA-03) DEGRAU	Quant 15,5	Unid. M
REF:	ANEXO 4 DRE TUBULAÇÃO ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES ID2: DAD			
1.3.5.3	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	Quant 16	Unid. UN
REF:	ANEXO 11 DRE BOCA DE LOBO ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES			
REF:	ANEXO 9 DRE POÇO DE VISITA ID1:MARIA DA PIEDADE LOUZADA			
1.3.5.4	COMP-07	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,15 M, GEOMETRIA RETANGULAR COM GRELHA LARGURA 300MM, E=15MM, CARGA MÁX 12,5T	Quant 28,76	Unid. M
REF:	ANEXO 14 DRE CAIXA E GRELHA LINEAR ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES			
1.3.5.5	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	Quant 13	Unid. UN
REF:	ANEXO 9 DRE POÇO DE VISITA ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES			
REF:	ANEXO 9 DRE POÇO DE VISITA ID1:MARIA DA PIEDADE LOUZADA			
1.3.5.4	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	Quant 12	Unid. Unid.



MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, DRENAGEM PLUVIAL E CONSTRUÇÃO DE MURO DE

END.: RUA LINO RIBEIRO SOARES, E MARIA DA PIEDADE LOUZADA - CENTRO

PROP.: PREFEITURA MUNIPAL DE MUNIZ FREIRE

DATA: JULHO/2025

REF: [ANEXO 9 DRE POÇO DE VISITA](#)
ID1:MARIA DA PIEDADE LOUZADA

REF: [ANEXO 9 DRE POÇO DE VISITA](#)
ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES

1.3.5.7	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO	Quant 13	Unid. UN
---------	-------	--	-------------	-------------

REF: [ANEXO 9 DRE POÇO DE VISITA](#)
ID1:MARIA DA PIEDADE LOUZADA

REF: [ANEXO 9 DRE POÇO DE VISITA](#)

1.4.1	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	80	M
-------	-------	--	----	---

REF: [ANEXO 10 DRE RECOMPOSIÇÃO DE TUBOS](#)

ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES

ID2:ESGOTO

1.5		PAVIMENTAÇÃO		
-----	--	--------------	--	--

1.5.1		MEIO-FIO ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-		
-------	--	--	--	--

1.5.1.1	94273	FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE	Quant 200	Unid. M
---------	-------	--	--------------	------------

REF: [ANEXO 15_PAV MEIO FIO](#)

ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES

ID2:MARIA DA PIEDADE LOUZADA

1.5.2		PAVIMENTO		
-------	--	-----------	--	--

1.5.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Quant 3188,3	Unid. M2
---------	--------	--	-----------------	-------------

REF: [ANEXO 18_PAV PAVIMENTAÇÃO](#)

ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES

ID2:MARIA DA PIEDADE LOUZADA

1.5.2.2	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Quant 3188,3	Unid. M2
---------	-------	--	-----------------	-------------

REF: [ANEXO 18_PAV PAVIMENTAÇÃO](#)

ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES

1.5.3		TRAVAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO		
-------	--	----------------------------	--	--

1.5.3.1	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	Quant 16,65	Unid. M2
---------	-------	---	----------------	-------------

REF: [ANEXO 19_PAV FORMA TRAVAMENTO](#)

ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES



MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, DRENAGEM PLUVIAL E CONSTRUÇÃO DE MURO DE

END.: RUA LINO RIBEIRO SOARES, E MARIA DA PIEDADE LOUZADA - CENTRO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNIZ FREIRE

DATA: JULHO/2025

1.5.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Quant	Unid.
			1,42	M3
REF:	ANEXO 20_PAV_CONCRETO TRAVAMENTO ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES			
1.6		SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		
		TELA DE PROTEÇÃO DE SEGURANÇA DE PVC COR LARANJA COM SUPORTE PARA SINALIZAÇÃO	Quant	Unid.
1.6.1	COMP-GER-01	DE OBRAS	476,0	M
REF:	ANEXO 25_SIN_TELA DE PROTEÇÃO ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES			
1.7		LIMPEZA		
1.7.1	COMP-06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Quant	Unid.
			3188,3	M2
REF:	ANEXO 18_PAV_PAVIMENTAÇÃO ID1:RUA LINO RIBEIRO SOARES			

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ REGAZZI ZUIM

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: ES-031906/D