



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, DRENAGEM PLUVIAL E CONSTRUÇÃO DE MURO DE GABIÃO NA RUA DO CENTRO.				LEIS SOCIAIS:		SEM DESONERAÇÃO	
END.:	RUA LINO RIBEIRO SOARES, E MARIA DA PIEDADE LOUZADA - CENTRO				HORISTA:	116,89%	MENSALISTA:	72,95%
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNIZ FREIRE				TABELAS DE REFERÊNCIA DE PREÇOS		SINAPI	06/2025
DATA:	JULHO/2025						DER-ES-ROD	10/2024
TOTAL GERAL:	R\$	1.504.594,98			B.D.I.(adotado):	33,25%	B.D.I.(diferenciado DER):	
								23,53%
ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
1.1	CANTEIRO DE OBRAS					SUBTOTAL ITEM 1.1	R\$	2.819,44
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 626,54	R\$ 2819,44	
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					SUBTOTAL ITEM 1.2	R\$	17.871,28
1.2.1	COMP-08	*	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA	VB	1,00	R\$ 17871,28	R\$ 17871,28	
1.3	REDE DE DRENAGEM					SUBTOTAL ITEM 1.3	R\$	828.281,21
1.3.1	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES							
1.3.1.1	COMP-10	*	REMOÇÃO DE PISO INTERTRAVADO E OU PARALELEPÍPEDOS, SEM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO TRANSPORTE	M2	2738,00	R\$ 52,33	R\$ 143272,08	
1.3.1.2	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	180,00	R\$ 89,74	R\$ 16153,90	
1.3.2	ESCAVAÇÕES							
1.3.2.1	90106	SINAPI	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 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3104,62	R\$ 12,17	R\$ 37769,95	
1.3.2.2	93379	SINAPI	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 SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	1180,85	R\$ 28,17	R\$ 33263,42	
1.3.3	DEMARCAÇÃO DA CAIXA DA PISTA							
1.3.3.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	589,38	R\$ 14,80	R\$ 8725,23	
1.3.4	TUBULAÇÃO							
1.3.4.1	101625	SINAPI	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	M3	264,01	R\$ 218,58	R\$ 57708,18	
1.3.4.2	92210	SINAPI	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	M	65,40	R\$ 218,70	R\$ 14303,19	
1.3.4.3	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	88,89	R\$ 413,29	R\$ 36737,19	
1.3.4.4	92214	SINAPI	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	M	52,01	R\$ 650,07	R\$ 33810,32	
1.3.4.5	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	383,08	R\$ 774,94	R\$ 296864,79	
1.3.5	CAIXA RALO E POÇO DE VISITA							
1.3.5.1	41338	DER-ES	CAIXA PARA REDE DE DUTOS, DIMENSÕES 60 X 60 X 60 CM	UN	2,00	R\$ 931,76	R\$ 1863,52	
1.3.5.2	40680	DER-ES	DESCIDA D'ÁGUA CONCRETO SIMPLES (DEGRAUS) C/ CAIAÇÃO (DSA-03) DEGRAU	M	15,50	R\$ 530,75	R\$ 8226,63	
1.3.5.3	97933	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	16,00	R\$ 1483,55	R\$ 23736,84	
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	M	28,76	R\$ 645,34	R\$ 18560,07	
1.3.5.5	99270	SINAPI	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	UN	13,00	R\$ 888,28	R\$ 11547,70	
1.3.5.6	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 848,31	R\$ 10179,71	
1.3.5.7	99290	SINAPI	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 TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	13,00	R\$ 5812,19	R\$ 75558,49	
1.4	SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTO					SUBTOTAL ITEM 1.4	R\$	12.568,82
1.4.1	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	80,00	R\$ 151,29	R\$ 12103,36	
1.4.2	105260	SINAPI	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	13,00	R\$ 35,80	R\$ 465,46	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNIZ FREIRE 									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, DRENAGEM PLUVIAL E CONSTRUÇÃO DE MURO DE GABIÃO NA RUA DO CENTRO.						LEIS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO			
END.: RUA LINO RIBEIRO SOARES, E MARIA DA PIEDADE LOUZADA - CENTRO						HORISTA: 116,89%		MENSALISTA: 72,95%	
PROP.: PREFEITURA MUNIPAL DE MUNIZ FREIRE						TABELAS DE REFERÊNCIA DE PREÇOS		SINAPI 06/2025	
DATA: JULHO/2025						DER-ES-ROD		10/2024	
TOTAL GERAL: R\$ 1.504.594,98						B.D.I.(adotado): 33,25%		B.D.I.(diferenciado DER): 23,53%	
1.5 PAVIMENTAÇÃO						SUBTOTAL ITEM 1.5 R\$ 452.751,68			
1.5.1 MEIO-FIO									
1.5.1.1		94273	SINAPI	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	200,00	R\$ 76,89	R\$ 15377,05
1.5.2 PAVIMENTO									
1.5.2.1		100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024		M2	3188,30	R\$ 4,12	R\$ 13127,59
1.5.2.2		92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022		M2	3188,30	R\$ 131,68	R\$ 419827,85
1.5.3 TRAVAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO									
1.5.3.1		96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024		M2	16,65	R\$ 209,78	R\$ 3492,76
1.5.3.2		94965	SINAPI	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		M3	1,42	R\$ 652,42	R\$ 926,43
1.6 SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA						SUBTOTAL ITEM 1.6 R\$ 16.225,90			
1.6.1		COMP-GER-01	**	TELA DE PROTEÇÃO DE SEGURANÇA DE PVC COR LARANJA COM SUPORTE PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS		M	476,00	R\$ 34,09	R\$ 16225,90
1.7 LIMPEZA						SUBTOTAL ITEM 1.7 R\$ 7.179,81			
1.7.1		COMP-06	*	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	3188,30	R\$ 2,25	R\$ 7179,81
						TOTAL OBRA DE PAVIMENTAÇÃO		R\$ 1.337.698,14	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO MURO DE GABIÃO									
1.8.0 CANTEIRO DE OBRA						SUBTOTAL ITEM 1.8.0 R\$ 5.782,77			
1.8.0.1		98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024		M2	35,00	R\$ 128,53	R\$ 4.498,65
1.8.0.2		99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024		UN	7,000	R\$ 183,45	R\$ 1.284,12
1.8.1 SERVIÇOS DE TERRA						SUBTOTAL ITEM 1.8.1 R\$ 9.742,46			
1.8.1.1 ESCAVAÇÕES									
1.8.1.1		93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		M3	63,00	R\$ 140,99	R\$ 8.882,48
1.8.2 REATERRO E COMPACTAÇÃO									
1.8.2.1		93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3	4,94	R\$ 43,03	R\$ 212,49
1.8.3 TRANSPORTES									
1.8.3.1		100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	51,97	R\$ 12,46	R\$ 647,49
1.8.4 ESTRUTURA						SUBTOTAL ITEM 1.8.4 R\$ 141.028,84			
1.8.4.1		92745	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024		M3	101,50	R\$ 1385,23	R\$ 140.600,54
1.8.4.2		102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021		M2	34,90	R\$ 12,27	R\$ 428,30
1.8.5 DRENAGEM						SUBTOTAL ITEM 1.8.5 R\$ 869,86			
1.8.5.1		102726	SINAPI	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021		UN	20,00	R\$ 43,49	R\$ 869,86
1.8.6 SUPERESTRUTURA						SUBTOTAL ITEM 1.8.6 R\$ 4.633,74			
1.8.6.1		103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	8,40	R\$ 119,30	R\$ 1.002,11
1.8.6.2		87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		M2	33,60	R\$ 6,37	R\$ 214,01
1.8.6.3		87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		M2	33,60	R\$ 53,37	R\$ 1.793,12
1.8.6.4		103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - ARMAÇÃO, MONTAGEM, FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022		M3	1,08	R\$ 1504,17	R\$ 1.624,50
1.8.7 DRENAGEM PLUVIAL						SUBTOTAL ITEM 1.8.7 R\$ 4.650,01			
1.8.7.1		102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		M	12,00	R\$ 81,58	R\$ 978,91
1.8.7.2		97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020		UN	1,00	R\$ 650,78	R\$ 650,78
1.8.7.3		89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	47,85	R\$ 63,12	R\$ 3.020,32
1.8.8 LIMPEZA						SUBTOTAL ITEM 1.8.8 R\$ 189,16			
1.8.8.1		COMP-06	*	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	84,00	R\$ 2,25	R\$ 189,16
						TOTAL OBRA DO MURO		R\$ 166.896,84	
						TOTAL GERAL DA OBRA		R\$ 1.504.594,98	
RESPONSÁVEL TÉCNICO									
JOSÉ REGAZZI ZUIM ENGENHEIRO CIVIL CREA: ES-031906/D									