



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNIZ FREIRE

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO EM GABIÕES
END.: RUA MARIA DA PIEDADE LOUZADA - CENTRO - Muniz Freire - E.S.
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNIZ FREIRE
DATA: OUT/2024

ITEM	TABELA SINAPI	DESCRIÇÃO ORÇAMENTÁRIA	UN	QUANT.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	COMP-GER-1	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M	M2	8,00
		Altura	=	2,00
		Comprimento	=	4,00
		Área	=	8,00
1.1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M	35,00
		Comprimento	=	35,00
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	7,00
		Comprimento	=	7,00
1.3 SERVIÇOS DE TERRA				
1.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	63,00
		Altura	=	5,00
		Profundidade	=	1,80
		Comprimento	=	7,00
		m³	=	63,00
1.3.2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,94
		Largura	=	1,30
		Profundidade	=	0,22
		Comprimento	=	7,00
		m³	=	1,00
		Largura	=	4,50
		Profundidade	=	0,25
		Comprimento	=	7,00
		m³	=	3,94
1.3.3.1	100973	CARGA, MANOBRAS 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
		ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	60,69
		REATERRO MANUAL	m3	8,72
		m³	=	51,97
1.4 ESTRUTURA				
1.4.1	92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLOS 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
	Enrocamento	Altura	=	0,50
		Profundidade	=	4,00
		Comprimento	=	7,00
		m³	=	14,00
	1ª camada	Altura	=	1,00
		Profundidade	=	3,50
		Comprimento	=	7,00
		m³	=	24,50
	2ª camada	Altura	=	1,00
		Profundidade	=	3,00
		Comprimento	=	7,00
		m³	=	21,00
	3ª camada	Altura	=	1,00
		Profundidade	=	2,50
		Comprimento	=	7,00
		m³	=	17,50
	4ª camada	Altura	=	1,00
		Profundidade	=	2,00
		Comprimento	=	7,00
		m³	=	14,00
	5ª camada	Altura	=	1,00
		Profundidade	=	1,50
		Comprimento	=	7,00
		m³	=	10,50
1.4.2	102712	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
		Altura média	=	5,00
		Comprimento	=	7,00
		m²	=	34,90
1.5 DRENAGEM				
1.5.1	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	M	20,00
		quantidade	=	10,00
		Profundidade	=	2,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNIZ FREIRE

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO EM GABIÕES
END.: RUA MARIA DA PIEDADE LOUZADA - CENTRO - Muniz Freire - E.S.
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNIZ FREIRE
DATA: OUT/2024

		Comprimento	=	20,00
1.6		SUPERESTRUTURA		
1.6.1	103326	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
		Altura	=	1,20
		Comprimento	=	7,00
		Área	=	8,40
1.6.2	87879	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
		Altura	=	1,20
		Comprimento	=	14,00
		Área X 2 LADOS	=	33,60
1.6.3	87529	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
		Altura	=	1,20
		Comprimento	=	14,00
		Área X 2 LADOS	=	33,60
1.6.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - ARMAÇÃO, MONTAGEM, FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,08
		Altura	=	1,20
		Comprimento	=	0,30
		Largura	=	0,15
1.7		DRENAGEM PLUVIAL		
1.7.1	102990	CANALETA MEIA CANA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	12,00
		Comprimento	=	12,00
1.7.2	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	M	1,00
		UNID	=	1,00
1.7.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	47,85
		Furos	=	87,00
		Comprimento	=	0,55
		m	=	47,85
9		LIMPEZA		
9.1	COMP-03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	24,00
		Largura	=	2,00
		Comprimento	=	12,00
		Área	=	24,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO

KELISON JUBINI MACHADO

ENGENHEIRO / TÉCNICO

CREA: ES 18115/D - CFT 09353838754