



MEMORIA DE CALCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GABIÕES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID		DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES
1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						
1.1	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	LARGURA	2,00	
				ALTURA	1,50	
				TOTAL	3,00	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUÇÃO PARA LIMPEZA	UNXMES	TOTAL	4,00	
2.2	02.004.0001-0	BARRACÃO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALAÇÕES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	LARGURA	3,00	
				COMPRIMENTO	4,00	
				TOTAL	12,00	
2.3	05.097.0001-0	BARRAGEM PROVISÓRIA OU ENSECADORA, PARA DESVIOS DE PEQUENOS CURSOS D'ÁGUA COM SACOS DE AREIA	UN	TOTAL	36,00	
2.4	03.016.0005-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	EXTENSÃO	18,00	Escavação da área onde será executado o lastro de pedras
				LARGURA	5,00	
				ALTURA	0,50	
				TOTAL	45,00	
2.5	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	TOTAL	20,00	Para compactação manual e execução do lastro de pedras (cedidas pela PMC)
2.6	01114	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, MOTOR DIESEL 111CV, CAPACIDADE 0,78M3 (CP)	H	TOTAL	8,00	
3 EXECUÇÃO DO GABIÃO						
3.1	06.072.0001-0	GABIÃO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA, MALHA DE AÇO HEXAGONAL (8X10)CM, FIO COM DIÂMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,7MM, GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL TIPO 1 OU 2, CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTÊXTIL E EQUIPAMENTO, EXCLUSIVE PEDRAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	EXTENSÃO X LARGURA X ALTURA (DE CADA TRECHO)	(18*3*1)+(18*2*1,5)+(18*1*2)+(18*4*0,65)	Gabião tipo caixa com pedras cedidas pela PMC
				TOTAL	190,80	
3.2	06.076.0015-0	GABIÃO SACO, MALHA DE AÇO HEXAGONAL (8X10)CM, FIO COM DIÂMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,4MM, GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLÍMERO QUE CUMPRA AS FUNÇÕES DESENVOLVIDAS PELO PVC, TIPO 3 OU 4, CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTÊXTIL E EQUIPAMENTO, EXCLUSIVE PEDRAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	EXTENSÃO	18	Gabião tipo saco com pedras cedidas pela PMC
				LARGURA	4,00	
				ALTURA	0,65	
				TOTAL	23,94	

Nathan Xavier de Araujo
CREA-RJ 2022106534