



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GABIÕES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID		DESCRIÇÃO
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA				
1.1	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	LARGURA	2,00
				ALTURA	1,50
				TOTAL	3,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	05.097.0001-A	BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA, PARA DESVIOS DE PEQUENOS CURSOS D'AGUA COM SACOS DE AREIA	UN	TOTAL	36,00
2.2	03.016.0005-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	EXTENSÃO	18,00
				LARGURA	4,00
				ALTURA	0,20
				TOTAL	14,40
2.3	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	TOTAL	8,00
2.4	01114	ESCAVADEIRA HIDRAULICA, MOTOR DIESEL 111CV, CAPACIDADE 0,78M3 (CP)	H	TOTAL	8,00
3	EXECUÇÃO DO GABIÃO				
3.1	06.072.0001-A	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA, MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM, FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,7MM, GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL TIPO 1 OU 2, CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL E EQUIPAMENTO, EXCLUSIVE PEDRAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	EXTENSÃO X LARGURA X ALTURA (DE CADA TRECHO)	$(18 \times 3 \times 1) + (18 \times 2 \times 1,5) + (18 \times 1 \times 2) + (18 \times 4 \times 0,65)$
				TOTAL	190,80
3.2	06.076.0015-A	GABIAO SACO, MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM, FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,4MM, GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRA AS FUNCOES DESENVOLVIDAS PELO PVC, TIPO 3 OU 4, CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL E EQUIPAMENTO, EXCLUSIVE PEDRAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	EXTENSÃO	18
				LARGURA	4,00
				ALTURA	0,65
				TOTAL	23,94

Nathan Xavier de Araujo
CREA-RJ 2022106534