



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA
Avenida Carlos Chagas, 789 – Cidade Nobre - Ipatinga - MG - CEP: 35162-359
Telefone: (031) 3829-8000 – CNPJ 19.876.424/0001-42

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS- SEMOP

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: MURO DE GABIÃO AVENIDA SANITÁRIA (RECURSO PRÓPRIO)

ENDEREÇO: AVENIDA SANITÁRIA TRECHO CIDADE NOBRE- VILA FORMOSA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPATINGA/MG

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

DATA BASE: SINAPI DEZ-24 - SETOP DEZ-24 (DESONERADOS)

Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição adotada	BDI	28,68%
Administração Central (AC)	De 3,80 % até 4,67%	4,00%	$BDI = (((1+AC+SG+R) \cdot (1+DF)) \cdot (1+L)) / (1 - (I+CPRB)) - 1 \cdot 100$	
Lucro (L)	De 6,64 % até 8,69%	7,60%		
Despesas Financeiras (DF)	De 1,02 % até 1,21%	1,10%		
Seguros e Garantias (SG)	De 0,32 % até 0,74%	0,40%		
Riscos (R)	De 0,50 % até 0,97%	0,70%		
Tributos (I)	ISS=3,00%, PIS=0,65%, CONFINS=3,00% CPRB=3,60% (NA FORMULA)	6,65%		

Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU.

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	PMI/SINAPI	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	1,00
			Subtotal			
2			EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO TIPO GABIÃO			
2.1	SINAPI	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	Projeto: 1.420,20	1.420,20
3			DESVIO CURSO D'AGUA			
3.1	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	Gabião (50+28,4+10,4+18,8+45,8+50*5+40,4+29,6) + Bloco (21,6+39,6+31,2+50,4+50,4+4,2+9,6+20,4+51+51+12) *1,50*3 = 814,80*1,50*3	3.666,60
3.2	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	Gabião (50+28,4+10,4+18,8+45,8+50*5+40,4+29,6) + Bloco (21,6+39,6+31,2+50,4+50,4+4,2+9,6+20,4+51+51+12) *1,50*3 = 814,80*1,50*3	3.666,60
4			LIMPEZA DE OBRA			
4.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	(50+28,40+10,40+18,80+45,80+50*5+40,40+29,60)*2,70 (até o alinhamento da rua)	1.278,18

lone das Graças Ferreira Pires
Eng.º Civil - Crea 161.108/D
Gerente da Seção de Cálculos e Especificações