



Memória de Cálculo



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU – PMM
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP
Endereço: Boulevard Pedro Rates de Oliveira nº 443 - Centro – CEP 69.400-282
EMAIL: semospmpu@hotmail.com
CNPJ: 04.274.064/0001-31





Obra	Bancos	B.D.I	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA E PAVIMENTAÇÃO NAS COMUNIDADES DO CUMARU E CUMÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MANACAPURU - AM. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP.	SINAPI - 04/2023 - Amazonas	28,17% Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	Desonerado: Horista: 83,73% Mensalista: 46,63%

Memória de Cálculo			
Item	Descrição	Und	Quant. Memória de Cálculo
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0 = 2 horas x 9 dias (utéis)
2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0 = 7 horas x 22 dias (utéis)
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA	m ²	1,2 = 1,20 m (largura) x 1,00 m (altura)
3	COMUNIDADE CUMARU		
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES		
3.1.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 8,0 CM.	M ²	1.161,0 = 4,00 m (largura) x 387,00 m (extensão)
3.2	ESCADARIA - 30'M		
3.2.1	ESCADÁ EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASQUETA, FÓRMA EM CHAPÁ DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF 11/2020	m ²	10,4 = ((0,18m (espelho) x 0,28m (piso) x 1,00m (largura))/2 (formula blondei) x (30,00m/0,18m = 167 unid. (degraus)) + 11 patamares (medidas: 1,00m (comprimento) x 1,00m (largura) x 0,18m (espelho)))
4	COMUNIDADE CUMÁ		
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES		
4.1.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 8,0 CM.	M ²	1.800,0 = 3,00 m (largura) x 600,00 m (extensão)

Total sem BDI	350.463,22
Total do BDI	98.702,39
Total Geral	449.165,61

Raimundo Nonato de O. Torres
Eng. Civil

CREM-AM 04200284-1
Raimundo Nonato de Oliveira Torres
Responsável Técnico da Semosp
CREA-AM RNP 042002847-1

