



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM
AVENIDA LAURO SODRE, Nº 206, CENTRO - SÃO DOMINGOS DO CAPIM
CNPJ: 05.193.115/0001-63
ESTADO DO PARÁ

OBJETO / (CONSTRUÇÃO 200,00m DE ALAS DE CONTENÇÃO EM MADEIRA COM h=2,00m e 200,00m DE ALAS DE CONTENÇÃO EM MADEIRA

LOCAL: ZONA RURAL - SÃO DOMINGOS DO CAPIM

INAPI/PA 12/22, ORSE 11/22, SEINFRA 27.1 e SEDO

PROPONE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM

BDI: 27,54%

MEMORIAL DE CÁLCULO								
	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura ou Espessura (m)	Unidade	Área	Total	Unidade de medida
1	ALAS DE CONTENÇÃO EM MADEIRA COM h=2,00m							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		3,00	2,00			6,00	m ²
1.1.2	Retirada de estrutura de madeira	200,00		3,00			667,00	m
		0,20		5,00	67			
1.1.3	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	200,00	0,05	3,00			43,40	m ³
		0,20	0,20	5,00	67			
1.2	MOBILIZAÇÃO							
1.2.1	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada				250,00		250,00	km
1.2.2	Bate estaca por gravidade, potência de 160HP, peso do materlos até 3 toneladas			3,00	67		201,00	chp
1.3	ALAS DE CONTENÇÃO DAS PONTES							
1.3.1	Pilar de madeira 20x20 cm	0,20	0,20	5,00	67		13,33	m ³
1.3.2	Pranchões guias 25x5cm	200,00	0,25	0,05	8,00		20,00	m ³
1.3.3	Aterro mecanizado	200,00	2,00	3,00			1200,00	m ³
1.4	DESMOBILIZAÇÃO							
1.4.1	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada				250,00		250,00	km
2	ALAS DE CONTENÇÃO EM MADEIRA COM h=3,00m							
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	Retirada de estrutura de madeira	200,00		3,00			680,00	m
		0,20		6,00	67			
2.1.2	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	200,00	0,05	3,00			46,00	m ³
		0,20	0,20	6,00	67			
2.2	MOBILIZAÇÃO							
2.2.1	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada				250,00		250,00	km
2.2.2	Bate estaca por gravidade, potência de 160HP, peso do materlos até 3 toneladas			3,00	67		200,00	chp
2.3	ALAS DE CONTENÇÃO DAS PONTES							
2.3.1	Pilar de madeira 20x20 cm	0,20	0,20	6,00	67		16,00	m ³
2.3.2	Pranchões guias 25x5cm	200,00	0,25	0,05	12,00		30,00	m ³
2.3.3	Aterro mecanizado	200,00	2,00	3,00			1200,00	m ³
2.4	DESMOBILIZAÇÃO							
2.4.1	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada				250,00		250,00	km

Egleson José dos Santos Peixoto
Engenheiro Civil - RNP: 151041788-5/PA
Prefeitura Municipal de São Domingos do Capim