



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 DE 400.000m DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICIPIO

LOCAL: ZONA RURAL - SÃO DOMINGOS DO CAPIM

SINAPI/PA 12/22, ORSE 1/22, 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	Quantidade total	Total	Unidade de medida
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		3,00	2,00			6,00	m ²
1.2	Retirada de estrutura de madeira					2000,00	2000,00	m ²
1.3	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k					2000,00	2000,00	m ³
2 MOBILIZAÇÃO e DESMOBILIZAÇÃO								
2.1.1	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada				535,00		535,00	km
2.1.2	Bate estaca por gravidade, potência de 160HP, peso do materlos até 3 toneladas				600,00		600,00	chp
2.2.1	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada				535,00		535,00	km
3 ESTRUTURA								
3.1	Pilar de madeira 20x20 cm	0,20	0,20	4,50	2,00	145	52,20	m ³
3.2	Transversina 20x20cm (vigas transversais)	0,20	0,20		2,00	400,00	32,00	m ³
3.3	Longarina (vigas longitudinais) 20x20cm	0,20	0,20		4,00	400,00	64,00	m ³
3.4	Vigotas transversais 15x7x420 cm	4,20	0,15	0,07	3,00	400,00	52,92	m ³
3.5	Pranchões guias 25x7cm		0,25	0,07	6,00	400,00	42,00	m ³
4 ALAS DE CONTENÇÃO DAS PONTES								
4.1	Pilar de madeira 20x20 cm	0,20	0,20	4,50		120	21,60	m ³
4.2	Pranchões guias 20x5cm	3,50	0,20	0,05	80,00	20,00	56,00	m ³
4.3	Aterro mecanizado			2,00	1,00	80,00	160,00	m ³
5 PINTURA								
5.1	Pintura imunizante para madeira, duas demãos	4,50			2,00	400,00	3600,00	m ²
5.2	Pintura esmalte acetinado sobre madeira, duas demãos	4,50			0,50	400,00	900,00	m ²
6 PLACAS								
6.1	Placa de sinalização fotoluminescente				67,00		67,00	und

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