

MEMÓRIA DE CALCULO

OBJETO DO SERVIÇO:	SINAPI - 01/2026 - Pará
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA-PA - LOTE 4 (TAMATATEUA)	SICRO3 - 10/2025 - Pará

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA DE OBRA (1 unidade) Tamanho 4,00 x2,00,00 (m²) Tamanho Conforme Manual do Gov	2,00	m²	
1.2	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO DE TRABALHADORES (C/ SALA, COZINHA, BANHEIROS, 3 QUARTOS)	2,50	mês	

2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL		2,50	Mês	
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	2,50	mês	
2.2	ENCARREGADO GERAL	2,50	mês	
2.3	TOPOGRAFO	2,50	mês	

3.0 MOBILIZAÇÃO				
3.1	MOBILIZAÇÃO	0,25	un	

4.0 RELAÇÃO DE VIAS														
Nº	NOME DA VIA	PERIMETRO	Coordenadas	Extensão (m)	Largura (m) Alfalto	Largura Meio-Fio / dois lado(m)	Calçada _ Largura (m) Lado (IMPAR)	Calçada _ Largura (m) Lado (PAR)	Meio-Fio (m)	Área Asfalto Pista (m²)				
1	Estrada do Tamatateua	Entre PA-458 e Vila da Acarpará		3800,00	7,00	-	-	-	-	26.600,00				
TOTAL=				3.800,00	7,00					26600,00				

4.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
4.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA - <u>LIMPEZA DA VIA</u>	26.600,00	m²	Extensão	Largura	Area Total
				3800,00	7,00	26600,00

MEMÓRIA DE CALCULO

OBJETO DO SERVIÇO:	SINAPI - 01/2026 - Pará
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA-PA - LOTE 4 (TAMATATEUA)	SICRO3 - 10/2025 - Pará

4.1.2	MATERIAL ARENOSO (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	5.320,00	m³	Altura (m)	Extensão (m)	Largura (m)	Volume (m³)
	SUB-BASE: Altura (Área Pavimentação + Area Meiofio)			0,10	3800,00	7,00	2660,00
	BASE: Altura (Área Pavimentação)			0,10	3800,00	7,00	2660,00

4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).	26.600,00	M³ x Km	Extensão (km)	Volume (m³)	Total
				4,00	5320,00	21280,00
	Taxa de Empolamento 25%			4,00	1330,00	5320,00

4.2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO
------------	------------------------------

	REGULARIZAÇÃO
--	----------------------

4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 idem Item 3.1.1	26.600,00	m²
-------	---	------------------	-----------

4.2.2	COMPACTAÇÃO/REGULARIZAÇÃO (BASE E SUB-BASE)	5.320,00	m³
-------	--	-----------------	-----------

	REGULARIZAÇÃO SUB-BASE
--	-------------------------------

	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE DE SOLO		
	Área (Área Pavimentação + Area Meiofio) x 0,12 m	2.660,00	m³

	REGULARIZAÇÃO BASE
--	---------------------------

	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE SOLO		
	Área (Área Pavimentação) x 0,10 m	2.660,00	m³

4.3	PAVIMENTAÇÃO
------------	---------------------

4.3.1	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30		
	Área de Rodagem =	26.600,00	m²

4.3.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C		
	Área de Rodagem =	26.600,00	m²

4.3.3	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO CBUQ (Lançamento e=5cm)		
	via: compxlargx0,04 =	1.064,00	m³

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO DO SERVIÇO:	SINAPI - 01/2026 - Pará
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA-PA - LOTE 4 (TAMATATEUA)	SICRO3 - 10/2025 - Pará

4.3.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C		
	Área de Rodagem =	26.600,00	m ²
4.3.3	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO CBUQ (Lançamento e=5cm)		
	via: compxlargx0,04 =	1.064,00	m ³
4.3.4	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA		
	Volume (m ³) x Km (100)	106.400,00	Vol x km

14	DESMOBILIZAÇÃO		
14.1	DESMOBILIZAÇÃO	0,25	un

Brenno Leonardo Oliveira Pinheiro
Eng. Civil
Crea: 152062006-3
Prefeitura Municipal de Bragança