

## MEMÓRIA DE CALCULO

<b>OBJETO DO SERVIÇO:</b>	SINAPI - 01/2026 - Pará
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA-PA - LOTE 1 (SAMAUMAPARA)	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)				
	SAMAUMAPARA													
1	R. Fé em Deus	Entre R. Paes de Carvalho e R.		840,00	5,00	-	-	-	-	4.200,00				
2	R. da Cartucheira	Entre R. Fé em deus até o fim da rua		100,00	5,00	-	-	-	-	500,00				
3	R. Santa Rita	Entre Tv. Armandio Souza até o fim da rua		475,00	5,00	-	-	-	-	2.375,00				
4	Tv. Santa Maria	Entre Tv. Navegantes Souza até o fim da rua		200,00	5,00	-	-	-	-	1.000,00				

## MEMÓRIA DE CALCULO

<b>OBJETO DO SERVIÇO:</b>	SINAPI - 01/2026 - Pará
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA-PA - LOTE 1 (SAMAUMAPARA)	SICRO3 - 10/2025 - Pará

5	R. Canaã	Entre Tv. Navegantes Souza até o fim da rua	160,00	5,00	-	-	-	-	800,00				
6	R. Santa Luzia	Entre Tv. Navegantes Souza até o fim da rua	185,00	5,00	-	-	-	-	925,00				
7	R. São Luís	Entre R. Fé em deus até o fim da rua	220,00	5,00	-	-	-	-	1.100,00				
8	R. das Flores	Entre Tv. Navegantes Souza até R. Fé em Deus	65,00	5,00	-	-	-	-	325,00				
9	R. Boa Esperança	Entre Tv. Navegantes Souza até R. Fé em Deus	65,00	5,00	-	-	-	-	325,00				
10	R. da Paz	Entre R. Fé em deus até Tv. Pinheiros	190,00	5,00	-	-	-	-	950,00				
11	R. Sem Denominação	Entre R. São Luís até o fim da rua	85,00	5,00	-	-	-	-	425,00				
12	R. Santa Lúcia	Entre R. São Luís até R. Fé em Deus	205,00	5,00	-	-	-	-	1.025,00				
13	R. Boa Esperança	Fim da Rua	62,00	5,00	-	-	-	-	310,00				
<b>TOTAL=</b>			<b>2.852,00</b>	<b>5,00</b>					<b>14260,00</b>				

<b>4.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>												
4.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA - <u>LIMPEZA DA VIA</u>	14.260,00	m <sup>2</sup>	Extensão	Largura	Area Total							
				2852,00	5,00	14260,00							
4.1.2	<b>MATERIAL ARENOSO (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</b>	<b>2.852,00</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	Altura (m)	Extensão (m)	Largura (m)	Volume (m <sup>3</sup> )						
	SUB-BASE: Altura (Área Pavimentação + Area Meiofio)			0,10	2852,00	5,00	1426,00						
	BASE: Altura (Área Pavimentação)			0,10	2852,00	5,00	1426,00						
4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).	14.260,00	M <sup>3</sup> x Km	Extensão (km)	Volume (m <sup>3</sup> )	Total							
				4,00	2852,00	11408,00							
	Taxa de Empolamento	25%		4,00	713,00	2852,00							



## MEMÓRIA DE CALCULO

<b>OBJETO DO SERVIÇO:</b>		SINAPI - 01/2026 - Pará											
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA-PA - LOTE 1 (SAMAUMAPARA)		SICRO3 - 10/2025 - Pará											
1	Todas as vias listadas anteriormente			2852,00	5,00	-	-	-	-	14.260,00			
				<b>2.852,00</b>	<b>5,00</b>					<b>14260,00</b>			
<b>4.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>												
4.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA - <u>LIMPEZA DA VIA</u>			14.260,00	m <sup>2</sup>								
4.1.2	MATERIAL ARENOSO (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			2.852,00	m <sup>3</sup>								
4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).			14.260,00	M <sup>3</sup> x Km								
<b>4.2</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>												
	<b>REGULARIZAÇÃO</b>												
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 idem Item 3.1.1			14.260,00	m <sup>2</sup>								
4.2.2	COMPACTAÇÃO/REGULARIZAÇÃO (BASE E SUB-BASE)			2.852,00	m <sup>3</sup>								
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>												
4.3.1	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30												
	Área de Rodagem =			14.260,00	m <sup>2</sup>								
4.3.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C												
	Área de Rodagem =			14.260,00	m <sup>2</sup>								
4.3.3	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO CBUQ (Lançamento e=5cm )												
	via: compxlargx0,04 =			570,40	m <sup>3</sup>								
4.3.4	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA												
	Volume (m <sup>3</sup> ) x Km (100)			57.040,00	Vol x km								



## MEMÓRIA DE CALCULO

OBJETO DO SERVIÇO:	SINAPI - 01/2026 - Pará
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA-PA - LOTE 1 (SAMAUMAPARA)	SICRO3 - 10/2025 - Pará

14	DESMOBILIZAÇÃO		
14.1	DESMOBILIZAÇÃO	0,25	un

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