

MEMÓRIA DE CALCULO

OBJETO DO SERVIÇO:	SINAPI - 01/2026 - Pará
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA-PA - LOTE 3 (VILA NOVA)	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)				
	VILA NOVA													
25	R. da Mangueira	Entre PA-112 até R. Primeiro de Dezembro		900,00	5,00	-	-	-	-	4.500,00				
26	Tv. 4	Entre R. Caeté até R. da Mangueira		265,00	5,00	-	-	-	-	1.325,00				
27	R. do Meio	Entre Tv. 4 até Tv 1		65,00	5,00	-	-	-	-	325,00				
28	R. Caeté	Entre BR-308 até R. da Mangueira		570,00	5,00	-	-	-	-	2.850,00				

MEMÓRIA DE CALCULO

OBJETO DO SERVIÇO:	SINAPI - 01/2026 - Pará
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA-PA - LOTE 3 (VILA NOVA)	SICRO3 - 10/2025 - Pará

29	Passagem Santa Ruth	Entre Tv. Santa Rosa até R. do Trilho	65,00	5,00	-	-	-	-	325,00				
30	R. Sem Denominação IV	Entre R. Sem Denominação III até R. Caeté	360,00	5,00	-	-	-	-	1.800,00				
31	R. Sem Denominação V	Entre R. Sem Denominação III até o fim da rua	270,00	5,00	-	-	-	-	1.350,00				
32	R. do Fio	Entre R. da Celpa até R. Caeté	375,00	5,00	-	-	-	-	1.875,00				
33	R. Sem Denominação III	Entre R. da Mangueira até R. do Piquizeiro	610,00	5,00	-	-	-	-	3.050,00				
34	R. Sem Denominação II	Entre R. Sem Denominação I até o fim da rua	145,00	5,00	-	-	-	-	725,00				
35	R. Sem Denominação I	Entre PA-112 até R. Sem Denominação III	250,00	5,00	-	-	-	-	1.250,00				
36	Passagem Nossa Sra. de Nazaré	Entre R. do Piquizeiro até o fim da rua	275,00	5,00	-	-	-	-	1.375,00				
37	R. Nossa Sra. das Graças II	Entre R. da Mangueira até R. Sem Denominação I	400,00	5,00	-	-	-	-	2.000,00				
38	Passagem São José	Entre R. da Mangueira até R. São José	310,00	5,00	-	-	-	-	1.550,00				
39	R. São José	Entre PA-112 até R. Nossa Sra. das Graças II	110,00	5,00	-	-	-	-	550,00				
40	Tv. Samuel Samapiao II	Entre R. do Piquizeiro até o fim da rua	95,00	5,00	-	-	-	-	475,00				
41	Tv. Samuel Samapiao I	Entre R. do Piquizeiro até o fim da rua	90,00	5,00	-	-	-	-	450,00				
TOTAL=			5.155,00	5,00					25775,00				

4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
4.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA - <u>LIMPEZA DA VIA</u>	25.775,00	m ²	Extensão	Largura	Area Total							
				5155,00	5,00	25775,00							

MEMÓRIA DE CALCULO

OBJETO DO SERVIÇO:	SINAPI - 01/2026 - Pará
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA-PA - LOTE 3 (VILA NOVA)	SICRO3 - 10/2025 - Pará

4.1.2	MATERIAL ARENOSO (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	5.155,00	m ³	Altura (m)	Extensão (m)	Largura (m)	Volume (m ³)
	SUB-BASE: Altura (Área Pavimentação + Area Meiofio)			0,10	5155,00	5,00	2577,50
	BASE: Altura (Área Pavimentação)			0,10	5155,00	5,00	2577,50

4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).	25.775,00	M ³ x Km	Extensão (km)	Volume (m ³)	Total
				4,00	5155,00	20620,00
	Taxa de Empolamento 25%			4,00	1288,75	5155,00

4.2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
	REGULARIZAÇÃO		
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 idem Item 3.1.1	25.775,00	m ²

4.2.2	COMPACTAÇÃO/REGULARIZAÇÃO (BASE E SUB-BASE)	5.155,00	m ³
	REGULARIZAÇÃO SUB-BASE		
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE DE SOLO		
	Área (Área Pavimentação + Area Meiofio) x 0,10 m	2.577,50	m ³
	REGULARIZAÇÃO BASE		
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE SOLO		
	Área (Área Pavimentação) x 0,10 m	2.577,50	m ³

4.3	PAVIMENTAÇÃO		
4.3.1	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30		
	Área de Rodagem =	25.775,00	m ²
4.3.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C		
	Área de Rodagem =	25.775,00	m ²
4.3.3	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO CBUQ (Lançamento e=5cm)		
	via: compxlargx0,04 =	1.031,00	m ³



MEMÓRIA DE CALCULO

OBJETO DO SERVIÇO:

SINAPI - 01/2026 - Pará

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA-PA - LOTE 3 (VILA NOVA)

SICRO3 - 10/2025 - Pará

4.3.4	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA
	Volume (m³) x Km (100) 103.100,00 Vol x km