

MEMÓRIA DE CALCULO

OBJETO DO SERVIÇO:	SINAPI - 01/2026 - Pará
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA-PA - LOTE 2 (MARROCOS E TAÍRA)	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)				
	MARROCOS (SAMAUMAPARA)													
14	R. União	Entre PA-112 e R. Sem Denominação I		380	5,00					1.900,00				
15	R. do Meio	Entre PA-112 e R. Sem Denominação I		385	5,00					1.925,00				
16	R. Sonho Realizado	Entre PA-112 e Fim da Rua		505	5,00					2.525,00				
17	R. Sem Denominação I	Entre R. União e R. Sonho Realizado		110	5,00					550,00				

MEMÓRIA DE CALCULO

OBJETO DO SERVIÇO:	SINAPI - 01/2026 - Pará
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA-PA - LOTE 2 (MARROCOS E TAÍRA)	SICRO3 - 10/2025 - Pará

18	R. Sem Denominação II	Entre R. União e R. Sonho Realizado	110	5,00						550,00				
	TAÍRA													
19	Psg Sagrado Coração de Jesus	Entre R. Aviz e Passagem Osório	115,00	5,00	-	-	-	-	-	575,00				
20	4º Passagem Jovita	Entre Passagem Jovita e fim da rua	155,00	5,00	-	-	-	-	-	775,00				
21	Tv. 3 Jorge Amado	Entre R. Machado de Assis e R. Sem Denominação IV	105,00	5,00	-	-	-	-	-	525,00				
22	Tv. 1 Tarsila do Amaral	Entre R. Machado de Assis e R. Sem Denominação IV	105,00	5,00	-	-	-	-	-	525,00				
23	R. Sem Denominação IV	Entre Tv. 3 Jorge Amado e Tv. 1 Tarsila do Amaral	250,00	5,00	-	-	-	-	-	1.250,00				
24	Tv. Holanda Lima	Fim da rua	60,00	5,00	-	-	-	-	-	300,00				
TOTAL=			2.280,00	5,00						11400,00				

4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA													
4.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA - LIMPEZA DA VIA	11.400,00	m²	Extensão	Largura	Area Total								
				2280,00	5,00	11400,00								
4.1.2	MATERIAL ARENOSO (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	2.280,00	m³	Altura (m)	Extensão (m)	Largura (m)	Volume (m³)							
	SUB-BASE: Altura (Área Pavimentação + Area Meiofio)			0,10	2280,00	5,00	1140,00							
	BASE: Altura (Área Pavimentação)			0,10	2280,00	5,00	1140,00							
4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).	11.400,00	M³ x Km	Extensão (km)	Volume (m³)	Total								
				4,00	2280,00	9120,00								
	Taxa de Empolamento	25%		4,00	570,00	2280,00								

4.2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO													
	REGULARIZAÇÃO													

MEMÓRIA DE CALCULO

OBJETO DO SERVIÇO:		SINAPI - 01/2026 - Pará	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA-PA - LOTE 2 (MARROCOS E TAÍRA)		SICRO3 - 10/2025 - Pará	
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 idem Item 3.1.1	11.400,00	m ²
4.2.2	COMPACTAÇÃO/REGULARIZAÇÃO (BASE E SUB-BASE)	2.280,00	m ³
	REGULARIZAÇÃO SUB-BASE		
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE DE SOLO		
	Área (Área Pavimentação + Area Meiofio) x 0,10 m	1.140,00	m ³
	REGULARIZAÇÃO BASE		
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE SOLO		
	Área (Área Pavimentação) x 0,10 m	1.140,00	m ³
4.3	PAVIMENTAÇÃO		
4.3.1	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30		
	Área de Rodagem =	11.400,00	m ²
4.3.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C		
	Área de Rodagem =	11.400,00	m ²
4.3.3	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO CBUQ (Lançamento e=5cm)		
	via: compxlargx0,04 =	456,00	m ³
4.3.4	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA		
	Volume (m ³) x Km (100)	45.600,00	Vol x km