



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE 1.928,40 M² EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: BAIRRO VILA FRANÇA

MUNICÍPIO: BARRAS-PI

DATA: AGOSTO DE 2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Código	QUANT.	COMPR.(m)	LARG. (m)	ÁREA (m²)	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	Unid.	Código						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	74209/001						6,40
				1,00	3,20	2,00	6,40	6,40	
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	COMP AL 350						1,00
				1				1	
1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	93584						9,00
				9				9	
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Unid.	Código						
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	ADM_1						1,00
				1,00				1,00	
3.0	RUA PROJETADA								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	99064						94,00
				1,00	94,00			94,00	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	S11472						564,00
	Estaca E-00 até E-04+14,00m			1,00	94,00	6,00	564,00	564,00	
3.3	PAVIMENTAÇÃO								
3.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	PROPRIA 92398						564,00
	Estaca E-00 até E-04+14,00m			1,00	94,00	6,00	564,00	564,00	
3.4	DRENAGEM								
3.4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	94273						188,00
	Lado esquerdo da rua			1,00	88,00			88,00	
	Lado direito da rua			1,00	94,00			94,00	
	Final da rua			1,00	6,00			6,00	
3.4.2	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA.	m²	COMP.06						56,40
	Lado esquerdo da rua			1,00	88,00	0,30	26,40	26,40	
	Lado direito da rua			1,00	94,00	0,30	28,20	28,20	
	Final da rua			1,00	6,00	0,30	1,80	1,80	
3.5	DIVERSOS								
3.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	6191						564,00
	Estaca E-00 até E-04+14,00m			1,00	94,00	6,00	564,00	564,00	
3.5.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X25CM	Unid.	Comp. 02						2,00
				2,00				2,00	
3.5.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5914389						3.632,16
		Área	Altura	Volume	KM	P. espec.	Total		
		tkm	564,00	0,08	45,12	35,00	2,30	3632,16	
4.0	RUA PALMEIRAIS								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	99064						75,40
	Estaca E-00 até E-03+15,40m			1,00	75,40			75,40	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								
4.2.1	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	S11472						452,40
	Estaca E-00 até E-03+15,40m			1,00	75,40	6,00	452,40	452,40	
4.3	PAVIMENTAÇÃO								
4.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	PROPRIA 92398						452,40
	Estaca E-00 até E-03+15,40m			1,00	75,40	6,00	452,40	452,40	
4.4	DRENAGEM								
4.4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	94273						150,80
	Lado esquerdo da rua			1,00	75,40			75,40	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE 1.928,40 M² EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: BAIRRO VILA FRANÇA

MUNICÍPIO: BARRAS-PI

DATA: AGOSTO DE 2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Código	QUANT.	COMPR.(m)	LARG. (m)	ÁREA (m²)	SUB-TOTAL	TOTAL
	Lado direito da rua			1,00	75,40			75,40	
4.4.2	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA.	m²	COMP.06						45,24
	Lado esquerdo da rua			1,00	75,40	0,30	22,62	22,62	
	Lado direito da rua			1,00	75,40	0,30	22,62	22,62	
4.5	DIVERSOS								
4.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	6191						452,40
	Estaca E-00 até E-03+15,40m			1,00	75,40	6,00	452,40	452,40	
4.5.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	Unid.	Comp. 02						1,00
				1,00				1,00	
4.5.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5914389						2.913,46
		Área	Altura	Volume	KM	P. espec.	Total		
	tkm	452,40	0,08	36,19	35,00	2,30	2913,46		
5.0	RUA SÃO LUIS								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	99064						152,00
	Estaca E-00 até E-07+8,0m			1,00	148,00			148,00	
	Cabeça de rua 1			1,00	2,00			2,00	
	Cabeça de rua 2			1,00	2,00			2,00	
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								
5.2.1	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	S11472						912,00
	Estaca E-00 até E-07+8,0m			1,00	148,00	6,00	888,00	888,00	
	Cabeça de rua 1			1,00	2,00	6,00	12,00	12,00	
	Cabeça de rua 2			1,00	2,00	6,00	12,00	12,00	
5.3	PAVIMENTAÇÃO								
5.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	PROPRIA 92398						912,00
	Estaca E-00 até E-07+8,0m			1,00	148,00	6,00	888,00	888,00	
	Cabeça de rua 1			1,00	2,00	6,00	12,00	12,00	
	Cabeça de rua 2			1,00	2,00	6,00	12,00	12,00	
5.4	DRENAGEM								
5.4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	94273						310,00
	Lado esquerdo da rua			1,00	142,00			142,00	
	Lado direito da rua			1,00	142,00			142,00	
	Final de Rua			1,00	6,00			6,00	
	Cabeça de rua 1			2,00	2,00			4,00	
	final da cabeça de rua 1			1,00	6,00			6,00	
	Cabeça de rua 2			2,00	2,00			4,00	
	Final da cabeça de rua 2			1,00	6,00			6,00	
5.4.2	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA.	m²	COMP.06						85,80
	Lado esquerdo da rua			1,00	142,00	0,30	42,60	42,60	
	Lado direito da rua			1,00	136,00	0,30	40,80	40,80	
	Cabeça de rua 1			2,00	2,00	0,30	0,60	1,20	
	Cabeça de rua 2			2,00	2,00	0,30	0,60	1,20	
5.5	DIVERSOS								
5.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	6191						912,00
	Estaca E-00 até E-07+8,0m			1,00	148,00	6,00	888,00	888,00	
	Cabeça de rua 1			1,00	2,00	6,00	12,00	12,00	
	Cabeça de rua 2			1,00	2,00	6,00	12,00	12,00	
5.5.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	Unid.	Comp. 02						2,00
				2,00				2,00	
5.5.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5914389						5.873,28
		Área	Altura	Volume	KM	P. espec.	Total		
	tkm	912,00	0,08	72,96	35,00	2,30	5873,28		
6.0	SERVIÇOS FINAIS								
6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	COMP AL 351						1,00