



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE 2.353,80 M² EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL: LOTEAMENTO FONTE DOS MATOS E NOS BAIRROS: PRADO, FLOR DO CAMPO E VISTA ALEGRE
MUNICÍPIO: PIRIPIRI-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						25,60
				4,00	3,20	2,00	6,40	25,60	
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						105,60
	Estaca E-00 até E-05+5,6m			1,00	105,60			105,60	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	S11472						633,60
	Estaca E-00 até E-05+5,6m			1,00	105,60	6,00	633,60	633,60	
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	PRÓPRIA 92398						633,60
	Estaca E-00 até E-05+5,6m			1,00	105,60	6,00	633,60	633,60	
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						211,20
	Lado esquerdo da rua			1,00	105,60			105,60	
	Lado direito da rua			1,00	105,60			105,60	
3.4.2	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA.	m²	COMP.06						63,36
	Lado esquerdo da rua			1,00	105,60	0,30	31,68	31,68	
	Lado direito da rua			1,00	105,60	0,30	31,68	31,68	
3.5	DIVERSOS								
3.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	6191						633,60
	Estaca E-00 até E-05+5,6m			1,00	105,60	6,00	633,60	633,60	
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						4.080,38
		Área	Altura	Volume	KM	P. espec.	Total		
	tkm	633,60	0,08	50,69	35,00	2,30	4080,38		
4.0	RUA MANOEL JOVINO								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	99064						44,00
	Estaca E-00 até E-02+2,00m			1,00	42,00			42,00	
	Cabeça de rua			1,00	2,00			2,00	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								
4.2.1	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	S11472						264,00
	Estaca E-00 até E-02+2,00m			1,00	42,00	6,00	252,00	252,00	
	Cabeça de rua			1,00	2,00	6,00	12,00	12,00	
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	PRÓPRIA 92398						264,00
	Estaca E-00 até E-02+2,00m			1,00	42,00	6,00	252,00	252,00	
	Cabeça de rua			1,00	2,00	6,00	12,00	12,00	
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						72,00
	Lado esquerdo da rua			1,00	36,00			36,00	
	Lado direito da rua			1,00	36,00			36,00	
	Início da rua			1,00	6,00			6,00	
	final da rua			1,00	6,00			6,00	
	cabeça de rua			2,00	2,00			4,00	
	final da cabeça de rua			1,00	6,00			6,00	
4.4.2	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA.	m²	COMP.06						22,80
	Lado esquerdo da rua			1,00	36,00	0,30	10,80	10,80	
	Lado direito da rua			1,00	36,00	0,30	10,80	10,80	
	cabeça de rua			2,00	2,00	0,30	0,60	1,20	
4.5	DIVERSOS								
4.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	6191						264,00
	Estaca E-00 até E-02+2,00m			1,00	42,00	6,00	252,00	252,00	
	cabeça de rua			1,00	2,00	6,00	12,00	12,00	
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						1.700,16
		Área	Altura	Volume	KM	P. espec.	Total		
	tkm	264,00	0,08	21,12	35,00	2,30	1700,16		

5.0	RUA ARISTOTELES PORTELA								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	99064						54,00
	Estaca E-00 até E-02+14,00m			1,00	54,00			54,00	
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								
5.2.1	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	511472						324,00
	Estaca E-00 até E-02+14,00m			1,00	54,00	6,00	324,00	324,00	
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						324,00
	Estaca E-00 até E-02+14,00m			1,00	54,00	6,00	324,00	324,00	
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						114,00
	Lado esquerdo da rua			1,00	54,00			54,00	
	Lado direito da rua			1,00	54,00			54,00	
	Final da rua			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						32,40
	Lado esquerdo da rua			1,00	54,00	0,30	16,20	16,20	
	Lado direito da rua			1,00	54,00	0,30	16,20	16,20	
5.5	DIVERSOS								
5.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	6191						324,00
	Estaca E-00 até E-02+14,00m			1,00	54,00	6,00	324,00	324,00	
5.5.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	Unid.	Comp. 02						1,00
				1,00				1,00	
5.5.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5914389						2.086,56
		Área	Altura	Volume	KM	P. espec.	Total		
	tkm	324,00	0,08	25,92	35,00	2,30	2086,56		

7.0	RUA PROJETADA 02								
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
7.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	99064						74,00
				1,00	74,00			74,00	
7.2	MOVIMENTO DE TERRA								
7.2.1	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	511472						444,00
	Estaca E-00 até E-03+14,00m			1,00	74,00	6,00	444,00	444,00	
7.3	PAVIMENTAÇÃO								
7.3.1	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						444,00
	Estaca E-00 até E-03+14,00m			1,00	74,00	6,00	444,00	444,00	
7.4	DRENAGEM								
7.4.1	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						154,00

	Lado esquerdo da rua			1,00	74,00			74,00	
	Lado direito da rua			1,00	74,00			74,00	
	Final de Rua			1,00	6,00			6,00	
7.4.2	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA.	m²	COMP.06						44,40
	Lado esquerdo da rua			1,00	74,00	0,30	22,20	22,20	
	Lado direito da rua			1,00	74,00	0,30	22,20	22,20	
7.5	DIVERSOS								
7.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	6191						444,00
	Estaca E-00 até E-03+14,00m			1,00	74,00	6,00	444,00	444,00	
7.5.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	Unid.	Comp. 02						2,00
				2,00				2,00	
7.5.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5914389						2.859,36
		Área	Altura	Volume	KM	P. espec.	Total		
	tkm	444,00	0,08	35,52	35,00	2,30	2859,36		

8.0	RUA RAIMUNDO MIGUEL ANDRADE			-					
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
8.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	99064						78,70
	Estaca E-00 até E-03+18,70m			1,00	78,70			78,70	
8.2	MOVIMENTO DE TERRA								
8.2.1	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	S11472						472,20
	Estaca E-00 até E-03+18,70m			1,00	78,70	6,00	472,20	472,20	
8.3	PAVIMENTAÇÃO								
8.3.1	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						472,20
	Estaca E-00 até E-03+18,70m			1,00	78,70	6,00	472,20	472,20	
8.4	DRENAGEM								
8.4.1	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						163,40
	Lado esquerdo da rua			1,00	78,70			78,70	
	Lado direito da rua			1,00	78,70			78,70	
	Final de Rua			1,00	6,00			6,00	
8.4.2	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA.	m²	COMP.06						47,22
	Lado esquerdo da rua			1,00	78,70	0,30	23,61	23,61	
	Lado direito da rua			1,00	78,70	0,30	23,61	23,61	
8.5	DIVERSOS								
8.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	6191						472,20
	Estaca E-00 até E-03+18,70m			1,00	78,70	6,00	472,20	472,20	
8.5.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	Unid.	Comp. 02						2,00
				2,00				2,00	
8.5.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5914389						3.040,97
		Área	Altura	Volume	KM	P. espec.	Total		
	tkm	472,20	0,08	37,78	35,00	2,30	3040,97		
8.0	RUA PROJETADA 03			-					
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
8.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	99064						36,00
	Estaca E-00 até E-01+16,00m			1,00	36,00			36,00	
8.2	MOVIMENTO DE TERRA								
8.2.1	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	S11472						216,00
	Estaca E-00 até E-01+16,00m			1,00	36,00	6,00	216,00	216,00	
8.3	PAVIMENTAÇÃO								
8.3.1	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						216,00
	Estaca E-00 até E-01+16,00m			1,00	36,00	6,00	216,00	216,00	
8.4	DRENAGEM								
8.4.1	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						78,00
	Lado esquerdo da rua			1,00	36,00			36,00	
	Lado direito da rua			1,00	36,00			36,00	
	Final de Rua			1,00	6,00			6,00	
8.4.2	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA.	m²	COMP.06						21,60
	Lado esquerdo da rua			1,00	36,00	0,30	10,80	10,80	
	Lado direito da rua			1,00	36,00	0,30	10,80	10,80	
8.5	DIVERSOS								
8.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	6191						216,00
	Estaca E-00 até E-01+16,00m			1,00	36,00	6,00	216,00	216,00	

8.5.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	Unid.	Comp. 02						2,00
				2,00				2,00	
8.5.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5914389						1.391,04
		Área	Altura	Volume	KM	P. espec.	Total		
	tkm	216,00	0,08	17,28	35,00	2,30	1391,04		
9.0	SERVIÇOS FINAIS								
9.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	COMP AL 351						1,00
				1					1