



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE 1.796 M² EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: CONJUNTO SÃO LUIS

MUNICÍPIO: COCAL DE TELHA-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 SÃO RAIMUNDO								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	99064						110,00
	E-00 até E-05+8,00m			1,00	108,00			108,00	
	Cabeça de rua			1,00	2,00			2,00	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	S11472/ORSE						766,00
	E-00 até E-05+8,00m			1,00	108,00	7,00	756,00	756,00	
	Cabeça de rua			1,00	2,00	5,00	10,00	10,00	
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	PRÓPRIA 92398						766,00
	E-00 até E-05+8,00m			1,00	108,00	7,00	756,00	756,00	
	Cabeça de rua			1,00	2,00	5,00	10,00	10,00	
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						222,00
	E-00 até E-05+8,00m			2,00	103,00			206,00	
	Cabeça de rua			2,00	2,00			4,00	
	Final da rua			1,00	7,00			7,00	
	final da cabeça de rua			1,00	5,00			5,00	
3.4.2	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA.	m²	COMP.06						63,00
	E-00 até E-05+8,00m			2,00	103,00	0,30	30,90	61,80	
	Cabeça de rua			2,00	2,00	0,30	0,60	1,20	
3.5	DIVERSOS								
3.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	6191						766,00
	E-00 até E-05+8,00m			1,00	108,00	7,00	756,00	756,00	
	Cabeça de rua			1,00	2,00	5,00	10,00	10,00	
3.5.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	Unid.	Comp. 03						2,00
				2,00				2,00	
3.5.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5914389		Distância				4.933,04
		Área	Altura	Volume	KM	P. espec.	Total		
		tkm	766,00	0,08	61,28	35,00	2,30	4933,04	
4.0	RUA SÃO RAIMUNDO (TRECHO 02)								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	99064						112,00
	E-00 até E-05+10,00m			1,00	110,00			110,00	
	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/ORSE						615,00
	E-00 até E-05+10,00m			1,00	110,00	5,50	605,00	605,00	
	Cabeça de rua			1,00	2,00	5,00	10,00	10,00	
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						615,00

	E-00 até E-05+10,00m			1,00	110,00	5,50	605,00	605,00	
	Cabeça de rua			1,00	2,00	5,00	10,00	10,00	
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						224,50
	E-00 até E-05+10,00m			2,00	105,00			210,00	
	Cabeça de rua			2,00	2,00			4,00	
	Final da rua			1,00	5,50			5,50	
	final da cabeça de rua			1,00	5,00			5,00	
4.4.2	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA.	m²	COMP.06						64,20
	E-00 até E-05+10,00m			2,00	105,00	0,30	31,50	63,00	
	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						615,00
	E-00 até E-05+10,00m			1,00	110,00	5,50	605,00	605,00	
	Cabeça de rua			1,00	2,00	5,00	10,00	10,00	
4.5.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	Unid.	Comp. 03						2,00
				2,00				2,00	
4.5.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5914389		Distância				3.960,60
		Área	Altura	Volume	KM	P. espec.	Total		
	tkm	615,00	0,08	49,20	35,00	2,30	3960,60		
5.0	RUA PROJETADA 01								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	99064						25,00
	E-00 até E-03+5,00m			1,00	25,00			25,00	
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								
5.2.1	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	S11472/ORSE						125,00
	E-00 até E-03+5,00m			1,00	25,00	5,00	125,00	125,00	
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						125,00
	E-00 até E-03+5,00m			1,00	25,00	5,00	125,00	125,00	
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						55,00
	E-00 até E-03+5,00m			2,00	25,00			50,00	
	Final da rua			1,00	5,00			5,00	
5.4.2	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA.	m²	COMP.06						15,00
	E-00 até E-03+5,00m			2,00	25,00	0,30	7,50	15,00	
5.5	DIVERSOS								
5.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	6191						125,00
	E-00 até E-03+5,00m			1,00	25,00	5,00	125,00	125,00	
5.5.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	Unid.	Comp. 03						1,00
				1,00				1,00	
5.5.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5914389		Distância				805,00
		Área	Altura	Volume	KM	P. espec.	Total		
	tkm	125,00	0,08	10,00	35,00	2,30	805,00		
6.0	RUA PROJETADA 02								
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
6.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	99064						60,00
	E-00 até E-03			1,00	60,00			60,00	
6.2	MOVIMENTO DE TERRA								
6.2.1	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	S11472/ORSE						300,00
	E-00 até E-03			1,00	60,00	5,00	300,00	300,00	
6.3	PAVIMENTAÇÃO								
6.3.1	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						300,00
	E-00 até E-03			1,00	60,00	5,00	300,00	300,00	
6.4	DRENAGEM								
6.4.1	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						125,00
	E-00 até E-03			2,00	60,00			120,00	
	Final da rua			1,00	5,00			5,00	

6.4.2	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA.	m²	COMP.06						36,00
	E-00 até E-03			2,00	60,00	0,30	18,00	36,00	
6.5	DIVERSOS								
6.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	6191						300,00
	E-00 até E-03			1,00	60,00	5,00	300,00	300,00	
6.5.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM	Unid.	Comp. 03						1,00
				1,00				1,00	
6.5.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5914389		Distância				1.932,00
		Área	Altura	Volume	KM	P. espec.	Total		
		tkm	300,00	0,08	24,00	35,00	2,30	1932,00	
7.0	SERVIÇOS FINAIS								
7.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	COMP AL 351						1,00
				1			1		