



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE 3.556,30 M² EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: NO ASSENTAMENTO APOLINÁRIO, NA LOCALIDADE DE BETÂNIA E NO POVOADO BOA VISTA

MUNICÍPIO: MIGUEL ALVES-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						19,20
				3,00	3,20	2,00	6,40	19,20	
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 01			-					
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	99064						186,00
				1,00	186,00			186,00	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	S11472						930,00
	Estaca E-00 até E-09+6,00m			1,00	186,00	5,00	930,00	930,00	
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						930,00
	Estaca E-00 até E-09+6,00m			1,00	186,00	5,00	930,00	930,00	
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						382,00
	Lado esquerdo da rua			1,00	186,00			186,00	
	Lado direito da rua			1,00	186,00			186,00	
	Início de Rua			1,00	5,00			5,00	
	Final 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						111,60
	Lado esquerdo da rua			1,00	186,00	0,30	55,80	55,80	
	Lado direito da rua			1,00	186,00	0,30	55,80	55,80	
3.5	DIVERSOS								
3.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	6191						930,00
	Estaca E-00 até E-09+6,00m			1,00	186,00	5,00	930,00	930,00	
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						5.989,20
		Área	Altura	Volume	KM	P. espec.	Total		
	tkm	930,00	0,08	74,40	35,00	2,30	5989,20		
4.0	RUA PROJETADA 02			-					
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	99064						288,55
	Estaca E-00 até E-14			1,00	280,00			280,00	
	Cabeça de rua			1,00	8,55			8,55	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								
4.2.1	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	S11472						1.731,30
	Estaca E-00 até E-14			1,00	280,00	6,00	1.680,00	1.680,00	
	Cabeça de rua			1,00	8,55	6,00	51,30	51,30	
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						1.731,30
	Estaca E-00 até E-14			1,00	280,00	6,00	1.680,00	1.680,00	
	Cabeça de rua			1,00	8,55	6,00	51,30	51,30	



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE 3.556,30 M² EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: NO ASSENTAMENTO APOLINÁRIO, NA LOCALIDADE DE BETÂNIA E NO POVOADO BOA VISTA

MUNICÍPIO: MIGUEL ALVES-PI

DATA: AGOSTO DE 2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Código	QUANT.	COMPR.(m)	LARG. (m)	ÁREA (m²)	SUB-TOTAL	TOTAL
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						589,51
	Lado esquerdo da rua			1,00	274,00			274,00	
	Lado direito da rua			1,00	280,00			280,00	
	Final de Rua			2,00	6,00			12,00	
	Lado direito cabeça de rua			1,00	15,51			15,51	
	Lado esquerdo cabeça de rua			1,00	2,00			2,00	
	Final 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						171,45
	Lado esquerdo da rua			1,00	274,00	0,30	82,20	82,20	
	Lado direito da rua			1,00	280,00	0,30	84,00	84,00	
	Lado direito cabeça de rua			1,00	15,51	0,30	4,65	4,65	
	Lado esquerdo cabeça de rua			1,00	2,00	0,30	0,60	0,60	
4.5	DIVERSOS								
4.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	6191						1.731,30
	Estaca E-00 até E-14			1,00	280,00	6,00	1.680,00	1.680,00	
	Cabeça de rua			1,00	8,55	6,00	51,30	51,30	
4.5.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X25CM	Unid.	Comp. 03						3,00
				3,00				3,00	
4.5.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5914389						11.149,57
		Área	Altura	Volume	KM	P. espec.	Total		
		1.731,30	0,08	138,50	35,00	2,30	11149,57		

5.0	RUA PROJETADA 04			-					
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	99064						179,00
				1,00	179,00			179,00	
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								
5.2.1	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	511472						895,00
	Estaca E-00 até E-08+19,00m			1,00	179,00	5,00	895,00	895,00	
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						895,00
	Estaca E-00 até E-08+19,00m			1,00	179,00	5,00	895,00	895,00	
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						363,00
	Lado esquerdo da rua			1,00	179,00			179,00	
	Lado direito da rua			1,00	179,00			179,00	
	Final de 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						107,40
	Lado esquerdo da rua			1,00	179,00	0,30	53,70	53,70	
	Lado direito da rua			1,00	179,00	0,30	53,70	53,70	
5.5	DIVERSOS								
5.5.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	6191						895,00
	Estaca E-00 até E-08+19,00m			1,00	179,00	5,00	895,00	895,00	
5.5.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X25CM	Unid.	Comp. 03						2,00
				2,00				2,00	
5.5.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5914389						5.763,80
		Área	Altura	Volume	KM	P. espec.	Total		
		895,00	0,08	71,60	35,00	2,30	5763,80		
6.0	SERVIÇOS FINAIS								
6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	COMP AL 351						1,00