

Nº OPERAÇÃO	Nº CONVÊNIO P+B	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	RECURSO
1091226-59	955264/2023	MINISTERIO DAS CIDADES	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO	OGU
CONVENENTE/COMPROMISSÁRIO/CONTRATADO			MUNICÍPIO / UF	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO ALFREDO/PE			JOÃO ALFREDO/PE	RECAPEAMENTO DE DIVERSAS RUAS DE JOÃO ALFREDO/PE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	
0128/2024 - PMJA	CONSTRUTORA ANCAR LTDA	00.758.756/0001-02	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO/PE	15/10/2024	

Realizado Acumulado: 99,86%

Período: 29/01/2025 a 03/02/2025

Medição: 02

Número de linhas do BM: 17

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					397.900,00	-	-	-	385.732,69	11.625,27	397.357,96
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO/PE				397.900,00	-	-	-	385.732,69	11.625,27	397.357,96
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				13.283,05	-	-	-	12.486,07	664,15	13.150,22
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - REFERÊNCIA DA TABELA: SINAPI 93572 / 93567 (NOVEMBRO/2023)	UN	1,00	13.283,05	13.283,05	0,94	0,05	0,99	12.486,07	664,15	13.150,22
1.1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES				9.081,84	-	-	-	9.081,84	-	9.081,84
1.1.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	10,00	298,94	2.989,40	10,00	-	10,00	2.989,40	-	2.989,40
1.1.4.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00	3.046,22	6.092,44	2,00	-	2,00	6.092,44	-	6.092,44
1.2.	REVESTIMENTO ASFÁLTICO				364.164,78	-	-	-	364.164,78	-	364.164,78
1.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (BASE COMP. SINAPI 104375)	M2	5.783,12	2,21	12.780,70	5.783,12	-	5.783,12	12.780,70	-	12.780,70
1.2.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	86,76	1.766,27	153.241,59	86,76	-	86,76	153.241,59	-	153.241,59
1.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	86,76	2.036,76	176.709,30	86,76	-	86,76	176.709,30	-	176.709,30
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.205,60	2,04	10.619,42	5.205,60	-	5.205,60	10.619,42	-	10.619,42
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.187,52	0,82	10.813,77	13.187,52	-	13.187,52	10.813,77	-	10.813,77
1.3.	SINALIZAÇÃO				11.370,33	-	-	-	-	10.961,12	10.961,12
1.3.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.519,18	5,56	8.446,64	-	1.464,23	1.464,23	-	8.141,12	8.141,12
1.3.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	19,65	24,34	478,28	-	15,39	15,39	-	374,59	374,59
1.3.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE 7,5X7,5CM - R-1: PARADA OBRIGATÓRIA, INSTALADA - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 103696 (NOVEMBRO/2023) INCLUÍMOS A PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	5,00	291,85	1.459,25	-	5,00	5,00	-	1.459,25	1.459,25
1.3.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE 7,5X7,5CM - R-19: VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA: "30 KM/H", INSTALADA - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 103696 (NOVEMBRO/2023) INCLUÍMOS A PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	4,00	246,54	986,16	-	4,00	4,00	-	986,16	986,16

Obs:

Obs 2: Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário; Preço total;

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

João Alfredo/ PE, 29 de janeiro de 2025

ERISTHON HUGO GOMES DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 061898891-2

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período

Local e Data

Resp. Técnico Fiscalização: ERISTHON HUGO GOMES DA SILVA
CREA/CAU: 0618988912
ART/RRT: PE20241155492


ERISTHON HUGO GOMES DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 061898891-2

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO/PE / MC - 955264/2023

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO FREI DAMIÃO - JOÃO ALFREDO / PE

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA ANCAR LTDA / CNPJ: 00.758.756/0001-02

RESP. DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA - RNP: 1811212883 / ART DE EXECUÇÃO: PE20241257895

DATA: 13/02/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - REFERÊNCIA DA TABELA: SINAPI 93572 / 93565 (NOVEMBRO/2023)	UN	Evolução (%)	Total			
	FRENTE 01 / RUA EVALDO LIMA - BAIRRO FREI DAMIÃO		2,50%	1,00			0,025
	FRENTE 02 / RUA JOAQUIM LOURE - BAIRRO FREI DAMIÃO		2,50%	1,00			0,025
	Total item 1.1						0,05
3.3	SINALIZAÇÃO						
3.3.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M					
	FRENTE 01 / RUA EVALDO LIMA - BAIRRO FREI DAMIÃO						
	Linha de eixo			249,40			249,40
	Linha de bordo (LD)			261,62			261,62
	Linha de bordo (LE)			261,77			261,77
	Descontos (trechos não executados)		-1,00	7,20			-7,20
			-3,00	1,50			-4,50
			-1,00	2,00			-2,00
			-1,00	2,20			-2,20
			-2,00	1,60			-3,20
			-3,00	1,35			-4,05
			-3,00	1,60			-4,80
			-3,00	1,60			-4,80
	FRENTE 02 / RUA JOAQUIM LOURE - BAIRRO FREI DAMIÃO						
	Linha de eixo			263,32			263,32
	Linha de bordo (LD)			240,69			240,69
	Linha de bordo (LE)			242,38			242,38
	Descontos (trechos não executados)		-3,00	1,55			-4,65
			-3,00	1,80			-5,40
			-1,00	2,15			-2,15
			-1,00	1,60			-1,60
			-1,00	2,10			-2,10
			-1,00	6,30			-6,30
	Total item 3.3.1						1.464,23
3.3.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2					
	FRENTE 01 / RUA EVALDO LIMA - BAIRRO FREI DAMIÃO						
	Faixa de Pedestre		8,00	3,00	0,30		7,20
			7,00	3,00	0,30		6,30
			1,00	3,00	0,20		0,60
	Faixa de Retenção			2,30	0,30		0,69
				2,00	0,30		0,60
	Total item 3.3.2						15,39

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO/PE / MC - 955264/2023

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO FREI DAMIÃO - JOÃO ALFREDO / PE

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA ANCAR LTDA / CNPJ: 00.758.756/0001-02

RESP. DÉBORA DA FONTE BUARQUE DE GUSMÃO BEZERRA - RNP: 1811212883 / ART DE EXECUÇÃO: PE20241257895

DATA: 13/02/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
3.3.3	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE 7,5X7,5CM - R-1: PARADA OBRIGATÓRIA, INSTALADA - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 103696 (OUTUBRO/2023) INCLUÍMOS A PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN		$R_1 \Rightarrow \frac{8 \times 0,25^2}{4 \times \text{tg}(180^\circ/8)} = 0,30\text{m}^2$			
	R-1: Parada obrigatória						
	FRENTE 01 / RUA EVALDO LIMA - BAIRRO FREI DAMIÃO			3,00			3,00
	FRENTE 02 / RUA JOAQUIM LOURE - BAIRRO FREI DAMIÃO			2,00			2,00
	Total item 3.3.3						5,00
3.3.4	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE 7,5X7,5CM - R-19: VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA: "30 KM/H", INSTALADA - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 103696 (OUTUBRO/2023) INCLUÍMOS A PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN		$R_{19} \Rightarrow p \times 0,25^2 = 0,20\text{m}^2$			
	R-19: Velocidade máxima permitida: "30 km/h"						
	FRENTE 01 / RUA EVALDO LIMA - BAIRRO FREI DAMIÃO			2,00			2,00
	FRENTE 02 / RUA JOAQUIM LOURE - BAIRRO FREI DAMIÃO			2,00			2,00
	Total item 3.3.4						4,00


ERISTON HUGO GOMES DA SILVA
 **ENGENHEIRO CIVIL**
 CREA-CE Nº 061898891-2

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA DO 2º BOLETIM DE MEDIÇÃO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO/PE - MINISTERIO DAS CIDADES / CAIXA / 955264/2023.
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO FREI DAMIÃO - JOÃO ALFREDO / PE



FOTO 1: PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO.



FOTO 2: RUA EDVALDO LIMA / BAIRRO FREI DAMIÃO / SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



FOTO 3: RUA EDVALDO LIMA / BAIRRO FREI DAMIÃO / SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.



FOTO 4: RUA EDVALDO LIMA / BAIRRO FREI DAMIÃO / SINALIZAÇÃO VERTICAL.



FOTO 5: RUA EDVALDO LIMA / BAIRRO FREI DAMIÃO / SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.



FOTO 6: RUA EDVALDO LIMA / BAIRRO FREI DAMIÃO / SINALIZAÇÃO VERTICAL.

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA DO 2º BOLETIM DE MEDIÇÃO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO/PE - MINISTERIO DAS CIDADES / CAIXA / 955264/2023.
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO FREI DAMIÃO - JOÃO ALFREDO / PE



FOTO 7: RUA EDVALDO LIMA / BAIRRO FREI DAMIÃO / SINALIZAÇÃO VERTICAL.



FOTO 8: RUA EDVALDO LIMA / BAIRRO FREI DAMIÃO / SINALIZAÇÃO FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA.



FOTO 9: RUA EDVALDO LIMA / BAIRRO FREI DAMIÃO / SINALIZAÇÃO FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA.



FOTO 10: RUA JOAQUIM LOURE / BAIRRO FREI DAMIÃO / SINALIZAÇÃO VERTICAL.



FOTO 11: RUA JOAQUIM LOURE / BAIRRO FREI DAMIÃO / SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.



FOTO 12: RUA JOAQUIM LOURE / BAIRRO FREI DAMIÃO / SINALIZAÇÃO VERTICAL.