



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
Prefeitura de João Alfredo / PE		1.081.717-52	924580/2021	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS COMPONENTES DE ITINERÁRIOS DE ÔNIBUS NO	16/05/24
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO
058-2024 -	J R DE LIRA CONSTRUÇÕES LTDA	24.217.540/0001-90	EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO		17/12/2024 a 04/04/2025
					Nº MEDIÇÃO
					4

Realizado Acumulado: 55,46%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS COMPONENTES DE ITINERÁRIOS DE					TOTAL:	-	-	-	690.637,08	257.405,84	948.042,92
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS COMPONENTES DE ITINERÁRIOS DE ÔNIBUS NO PERÍMETRO URBANO DE JOÃO ALFREDO - PE	-	-	-	1.709.264,41	-	-	-	690.637,08	257.405,84	948.042,92
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	-	-	76.691,29	-	-	-	10.736,78	18.405,91	29.142,69
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	76.691,29	76.691,29	0,14	0,24	0,38	10.736,78	18.405,91	29.142,69
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	4.690,32	-	-	-	4.690,32	-	4.690,32
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	586,29	4.690,32	8,00	-	8,00	4.690,32	-	4.690,32
1.3.	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	1.531.008,28	-	-	-	625.493,36	238.999,93	864.493,29
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	10.848,80	0,15	1.627,32	4.097,99	-	4.097,99	614,70	-	614,70
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	7.120,19	84,91	604.575,33	3.709,72	-	3.709,72	314.992,33	-	314.992,33
1.3.3.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.822,75	78,68	222.093,97	-	-	-	-	-	-
1.3.4.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	6.085,28	60,94	370.836,96	2.559,54	2.535,04	5.094,58	155.978,37	154.485,34	310.463,71
1.3.5.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.049,19	53,25	162.369,37	1.294,22	-	1.294,22	68.917,22	-	68.917,22
1.3.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	182,92	660,25	120.772,93	90,28	92,64	182,92	59.607,37	61.165,56	120.772,93
1.3.7.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	459,69	95,03	43.684,34	232,96	226,73	459,69	22.138,19	21.546,15	43.684,34
1.3.8.	PISO TÁTIL EM CONCRETO 40x40x2,5 CM, COR NATURAL	M2	50,40	100,16	5.048,06	32,40	18,00	50,40	3.245,18	1.802,88	5.048,06
1.4.	SINALIZAÇÃO	-	-	-	47.125,34	-	-	-	6.811,04	-	6.811,04
1.4.1.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (SICRO - DNIT-04/2022 / 5213444)	UN	10,00	212,77	2.127,70	3,00	-	3,00	638,31	-	638,31
1.4.2.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (SICRO - DNIT-04/2022 / 5213440)	UN	45,00	212,77	9.574,65	15,00	-	15,00	3.191,55	-	3.191,55
1.4.3.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM (SICRO - DNIT-04/2022 / 5216111)	UN	65,00	129,73	8.432,45	18,00	-	18,00	2.335,14	-	2.335,14
1.4.4.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20 CM	UN	16,00	161,51	2.584,16	4,00	-	4,00	646,04	-	646,04
1.4.5.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, PELÍCULA III + III (SICRO - DNIT-04/2022 / 5213572)	M2	1,80	546,30	983,34	-	-	-	-	-	-
1.4.6.	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (SICRO - DNIT-04/2022 / 5219643)	UN	288,00	81,33	23.423,04	-	-	-	-	-	-
1.5.	DRENAGEM	-	-	-	47.508,24	-	-	-	40.664,64	-	40.664,64
1.5.1.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	12,00	1.710,90	20.530,80	8,00	-	8,00	13.687,20	-	13.687,20
1.5.2.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	84,00	90,31	7.586,04	84,00	-	84,00	7.586,04	-	7.586,04
1.5.3.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	84,00	230,85	19.391,40	84,00	-	84,00	19.391,40	-	19.391,40
1.6.	PONTA DE ALA	-	-	-	2.240,94	-	-	-	2.240,94	-	2.240,94



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador Prefeitura de João Alfredo / PE		Nº Operação 1.081.717-52	Nº TransfereGOV 924580/2021	Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO DE VIAS COMPONENTES DE ITINERÁRIOS DE ÔNIBUS NO	Início de Obra 16/05/24
Nº CTEF 058-2024 -	Empresa Executora J R DE LIRA CONSTRUÇÕES LTDA	CNPJ 24.217.540/0001-90	Regime de Execução EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO		Nº Medição 4

Realizado Acumulado: 55,46%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS COMPONENTES DE ITINERÁRIOS DE					TOTAL:	-	-	-	690.637,08	257.405,84	948.042,92
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	4,36	84,10	366,68	4,36	-	4,36	366,68	-	366,68
1.6.2.	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	3,52	532,46	1.874,26	3,52	-	3,52	1.874,26	-	1.874,26

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário; Preço total; Medição.

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
Local

quarta-feira, 2 de outubro de 2024
Data



Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: Eristhon Hugo Gomes da Silva
Profissão: Engenheiro Civil
CREA/CAU: 0618988912
ART/RRT: PE20230958082

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS COMPONENTES DE ITINERÁRIOS DE ÔNIBUS NO PERÍMETRO URBANO DE JOÃO ALFREDO - PE
 MINISTÉRIO DAS CIDADES / CAIXA / 1.081.717-52 / 924580/2021

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS - JOÃO ALFREDO / PE

EMPRESA CONTRATADA: J R DE LIRA CONSTRUÇÕES LTDA

RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - RNP: 1819511430

DATA: 04/04/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN					
	Rua do Vereador			0,24			0,24
	Total item 1.1.1						0,24
2.3	RUA DO CATOLÉ						
2.3.1	PAVIMENTAÇÃO						
2.3.1.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉFABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M					
	Meio fio dos bordos e travamento das calçadas		4,00	629,81			2.519,24
	Recravas: 9,80+6,00 = 15,80			15,80			15,80
	Total item 2.3.1.3						2.535,04
2.3.1.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3					
	Calçadas LD/LE		2,00	629,81	1,24	0,06	93,72
	Descontos Piso Tátil		-10,00	4,50	0,40	0,06	-1,08
	Total item 2.3.1.5						92,64
2.3.1.6	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3					
	Aterro das calçadas LD/LE		2,00	629,81	1,20	0,15	226,73
	Total item 2.3.1.6						226,73
2.3.1.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M2					
	Piso Tátil (rampas de acess.)		10,00	4,50	0,40		18,00
	Total item 2.3.1.7						18,00

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA DO 4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS COMPONENTES DE ITINERÁRIOS DE ÔNIBUS NO PERÍMETRO URBANO DE JOÃO ALFREDO - PE.



FOTO 1: Rua do Catolé (Meio fio e Aterro)



FOTO 2: Rua do Catolé (Rampa - Piso Tátil)



FOTO 3: Rua do Catolé (Rampa - Piso Tátil)



FOTO 4: Rua do Catolé (Calçadas LD/LE)



FOTO 5: Rua do Catolé (Calçadas - concreto 6cm)



FOTO 6: Rua do Catolé (Calçadas LD/LE)