

PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO ALFREDO/PE		Nº OPERAÇÃO 0595846	Nº TransfereGOV 952270/2023	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS RUAS NO		INÍCIO DE OBRA 25/06/24
Nº CTEF 084/2024	EMPRESA EXECUTORA TREZ PARTICIPAÇÕES E ENGENHARIA LTDA	CNPJ 41.200.286/0001-36	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO		PERÍODO DA MEDIÇÃO 14/02/2025 a 14/03/2025	Nº MEDIÇÃO 6

Realizado Acumulado: 75,09%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)				
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período		
Objeto do CTEF: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMANDUÁ, MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO - PE.						TOTAL:	1.059.995,97	-	-	-	658.185,69	137.754,48	795.940,17
1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMANDUÁ, MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO - PE.	-	-	-	1.059.995,97	-	-	-	658.185,69	137.754,48	795.940,17	-	-
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	-	-	15.437,51	-	-	-	9.571,26	2.006,87	11.578,13	-	-
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - REFERÊNCIA DA TABELA: SINAPI 93572 / 93567 (DEZEMBRO/2023)	UN	1,00	15.437,51	15.437,51	0,62	0,13	0,75	9.571,26	2.006,87	11.578,13	-	-
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	1.672,88	-	-	-	1.672,88	-	1.672,88	-	-
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	371,75	1.672,88	4,50	-	4,50	1.672,88	-	1.672,88	-	-
1.3.	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	1.032.850,21	-	-	-	646.941,55	135.747,61	782.689,16	-	-
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	8.806,87	0,17	1.497,17	5.584,95	1.247,24	6.832,19	949,44	212,03	1.161,47	-	-
1.3.2.	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	3.454,12	61,57	212.670,17	1.966,94	445,02	2.411,96	121.104,50	27.399,88	148.504,38	-	-
1.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	8.806,87	86,70	763.555,63	5.584,95	1.247,24	6.832,19	484.215,17	108.135,70	592.350,87	-	-
1.3.4.	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 83718 (MAIO/2016)	M	3.315,32	4,36	14.454,80	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,00	96,26	2.310,24	24,00	-	24,00	2.310,24	-	2.310,24	-	-
1.3.6.	ALVENARIA DE PEDRA RACHÃO ARGAMASSADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4 - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: COMPESA 11.04.01U (2023.2)	M3	60,00	639,37	38.362,20	60,00	-	60,00	38.362,20	-	38.362,20	-	-
1.4.	SINALIZAÇÃO	-	-	-	9.116,28	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.1.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM, INSTALADA - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: ORSE 02555 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O COEFICIENTE DO PEDREIRO QUE NÃO SERÁ PRECISO PARA ESSE SERVIÇO	UN	4,00	103,86	415,44	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.2.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE 7,5X7,5CM - R-1: PARADA OBRIGATORIA, INSTALADA - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 103696 (DEZEMBRO/2023) INCLUÍMOS A PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	2,00	363,32	726,64	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.3.	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 (DEZEMBRO/2023) INCLUÍMOS A PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	7,00	294,02	2.058,14	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.4.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE 7,5X7,5CM - A-18: SALIÊNCIA OU LOMBADA, INSTALADA - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 103696 (DEZEMBRO/2023) INCLUÍMOS A PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	18,00	328,67	5.916,06	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	919,09	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.1.	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM, INSTALADA - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: ORSE 03239 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O COEFICIENTE DO PEDREIRO QUE NÃO SERÁ PRECISO PARA ESSE SERVIÇO	UN	1,00	919,09	919,09	-	-	-	-	-	-	-	-

Observações:



BM - Boletim de Medição
EMPREGADA POR PREÇO UNITÁRIO - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO ALFREDO/PE		Nº OPERAÇÃO 0595846	Nº TransfereGOV 952270/2023	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS RUAS NO	INÍCIO DE OBRA 25/06/24
Nº CTEF 084/2024	EMPRESA EXECUTORA TREZ PARTICIPAÇÕES E ENGENHARIA LTDA	CNPJ 41.200.286/0001-36	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO UNITÁRIO	PERÍODO DA MEDIÇÃO 14/02/2025 a 14/03/2025	Nº MEDIÇÃO 6

Realizado Acumulado: 75,09%

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 EM PARALELEPIEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS						TOTAL:	1.059.995,97	-	-	658.185,69	137.754,48	795.940,17

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

sexta-feira, 14 de março de 2025
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: ERISTHON HUGO GOMES DA SILVA
Profissão: Engenheiro Civil
CREA/CAU: 0618988912
ART/RR: PE20241154425



MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMANDUÁ, MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO - PE.

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL -MDR / SUDENE / 952270/2023

LOCALIZAÇÃO: TAMANDUÁ / ZONA URBANA - JOÃO ALFREDO / PE

EMPRESA CONTRATADA: TREZ PARTICIPACOES E ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 41.200.286/0001-36

RESP. THYAGO HENRIQUE CARVALHO PEREIRA FARIAS - RNP: 0208783733

DATA: 14/03/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - REFERÊNCIA DA TABELA: SINAPI 93572 / 93565 (DEZEMBRO/2023)	UN	% Evolução	Total			
	A administração local acumulado até (BM06)		74,90%	1,00			0,75
	Total item 1.1						0,75
	Medido acumulado						0,62
	Medir neste BM						0,13
3.0	BAIRRO TAMANDUÁ						
3.1	PAVIMENTAÇÃO						
3.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2			<i>Larg = Est.</i>		
	Rua 02 - sentido faculdade (entre E.29 e E.30 *poste)						
	E.0				5,00		
	E.1				4,40		
	E.2				4,55		
	E.3				4,50		
	E.4				4,90		
	E.5				5,00		
	E.6				5,00		
	E.7				5,00		
	E.8				5,00		
	E.9				4,90		
	E.10				5,00		
	E.11				5,00		
	Alargamento de Interseção (01)						
					7,30		
					5,00		
	Alargamento de Interseção (02)						
					7,00		
					5,00		
	Alargamento de Interseção (03)						
					7,50		
					6,38		
	Alargamento de Interseção (04)						
					13,34		
					13,43		
					20,00		
	Rua 02						
					LMD		
	E.0 a E.1			20,00	4,70		94,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMANDUÁ, MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO - PE.

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL -MDR / SUDENE / 952270/2023

LOCALIZAÇÃO: TAMANDUÁ / ZONA URBANA - JOÃO ALFREDO / PE

EMPRESA CONTRATADA: TREZ PARTICIPACOES E ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 41.200.286/0001-36

RESP. THYAGO HENRIQUE CARVALHO PEREIRA FARIAS - RNP: 0208783733

DATA: 14/03/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	E.1 a E.2			20,00	4,48		89,50
	E.2 a E.3			20,00	4,53		90,50
	E.3 a E.4			20,00	4,70		94,00
	E.4 a E.5			20,00	4,95		99,00
	E.5 a E.6			20,00	5,00		100,00
	E.6 a E.7			20,00	5,00		100,00
	E.7 a E.8			20,00	5,00		100,00
	E.8 a E.9			20,00	4,95		99,00
	E.9 a E.10			20,00	4,95		99,00
	E.10 a E.11			20,00	5,00		100,00
						LMD	
	Alargamento de Interseção (01)			1,30	6,15		8,00
	Alargamento de Interseção (02)			1,20	6,00		7,20
	Alargamento de Interseção (03)			1,17	6,94		8,12
						CMD	
	Alargamento de Interseção (04)			(4,5+9,88)/2			
				7,19	13,39		96,24
				(4,7+2,8)/2			
				3,75	16,72		62,68
	Total item 3.1.1						1.247,24
3.1.2	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					
	Rua 02						
	meios-fios dos bordos (entre E.29 e E.30 *poste)		2,00	220,00			440,00
	meios-fios dos bordos - Alargamento de Interseção (01, 02, 03 e 04)		2,00	3,67			7,34
			2,00	7,19			14,38
			2,00	3,75			7,50
	Descontos		-1,00	7,30			-7,30
			-1,00	7,00			-7,00
			-1,00	7,50			-7,50
			-1,00	2,40			-2,40
	Total item 3.1.2						445,02

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMANDUÁ, MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO - PE.

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL -MDR / SUDENE / 952270/2023

LOCALIZAÇÃO: TAMANDUÁ / ZONA URBANA - JOÃO ALFREDO / PE

EMPRESA CONTRATADA: TREZ PARTICIPACOES E ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 41.200.286/0001-36

RESP. THYAGO HENRIQUE CARVALHO PEREIRA FARIAS - RNP: 0208783733

DATA: 14/03/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
3.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (OUTUBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2			Larg = Est.		
	Rua 02 - sentido faculdade (entre E.29 e E.30 *poste)						
	E.0				5,00		
	E.1				4,40		
	E.2				4,55		
	E.3				4,50		
	E.4				4,90		
	E.5				5,00		
	E.6				5,00		
	E.7				5,00		
	E.8				5,00		
	E.9				4,90		
	E.10				5,00		
	E.11				5,00		
	Alargamento de Interseção (01)				7,30		
					5,00		
	Alargamento de Interseção (02)				7,00		
					5,00		
	Alargamento de Interseção (03)				7,50		
					6,38		
	Alargamento de Interseção (04)				13,34		
					13,43		
					20,00		
	Rua 02				LMD		
	E.0 a E.1			20,00	4,70		94,00
	E.1 a E.2			20,00	4,48		89,50
	E.2 a E.3			20,00	4,53		90,50
	E.3 a E.4			20,00	4,70		94,00
	E.4 a E.5			20,00	4,95		99,00
	E.5 a E.6			20,00	5,00		100,00
	E.6 a E.7			20,00	5,00		100,00
	E.7 a E.8			20,00	5,00		100,00
	E.8 a E.9			20,00	4,95		99,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMANDUÁ, MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO - PE.

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL -MDR / SUDENE / 952270/2023

LOCALIZAÇÃO: TAMANDUÁ / ZONA URBANA - JOÃO ALFREDO / PE

EMPRESA CONTRATADA: TREZ PARTICIPACOES E ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 41.200.286/0001-36

RESP. THYAGO HENRIQUE CARVALHO PEREIRA FARIAS - RNP: 0208783733

DATA: 14/03/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	E.9 a E.10			20,00	4,95		99,00
	E.10 a E.11			20,00	5,00		100,00
					<i>LMD</i>		
	Alargamento de Interseção (01)			1,30	6,15		8,00
	Alargamento de Interseção (02)			1,20	6,00		7,20
	Alargamento de Interseção (03)			1,17	6,94		8,12
				<i>CMD</i>			
	Alargamento de Interseção (04)			(4,5+9,88)/2			
				7,19	13,39		96,24
				(4,7+2,8)/2			
				3,75	16,72		62,68
	Total item 3.1.3						1.247,24

Erithon Hugo Gomes da Silva
ERITHON HUGO GOMES DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 061898891-2

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA 6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMANDUÁ, MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO - PE. / MDR - 952270/2023.



FOTO 1: Rua 02 – Pavimentação em paralelepíedros



FOTO 2: Rua 02 – Pavimentação em paralelepíedros



FOTO 3: Rua 02 – Rua 01 – Pavimentação em paralelepíedros, trecho do Muro de contenção



FOTO 4: Rua 02 – Pavimentação em paralelepíedros



FOTO 5: Rua 02 – Pavimentação em paralelepíedros



FOTO 6: Rua 02 – Pavimentação em paralelepíedros

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA 6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMANDUÁ, MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO - PE. / MDR - 952270/2023.



FOTO 7: Rua 02 – Pavimentação em paralelepípedos



FOTO 8: Rua 02 – Pavimentação em paralelepípedos



FOTO 9: Rua 01 – Rua 02 – Pavimentação em paralelepípedos, trecho do Muro de contenção



FOTO 10: Rua 02 – Pavimentação em paralelepípedos



FOTO 11: Rua 02 – Pavimentação em paralelepípedos



FOTO 12: Rua 02 – Pavimentação em paralelepípedos