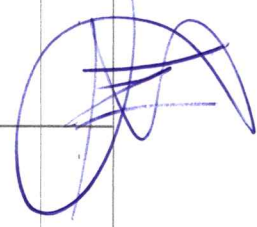


14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, SINALIZAÇÃO E DRENAJEM		PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 014/2022 PMJA		ORDEN DE SERVIÇO: 19/09/2022		BOLETIM DE MEDIÇÃO:					
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE		TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2022 PMJA		PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES		VALOR TOTAL DO BDI: R\$ 37.939,25					
EMPRESA CONTRATADA: ALEXANDRE CESAR LEAL DE LUCENA CONSTRUÇÃO LTDA		CONTRATO Nº: 072/2022 PMJA		PRAZO TRANSCORRIDO: 997 DIAS		VALOR ACUMULADO: R\$ 594.813,03					
RESP. TÉCNICO: MARCIANO BARBOSA DE LIRA SILVA - CREA RNP: 1821130170		VALOR DO CONTRATO: R\$ 453.576,53		PRAZO RESTANTE: 83 DIAS		% ACUMULADO: 98,12%					
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220844779 / PE20220891490		DATA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO: 01/08/2024		ADITIVO DE PRAZO: -		PERÍODO: 03/04/2025 A 12/06/2025					
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE202210711404 / PE202210711417		ADITIVO DE VALOR: R\$ 83.254,69 (+18,36%)				DATA DE ELABORAÇÃO: 12/06/2025					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	3ª PLANILHA REPROGRAMADA		14ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 14ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				9.671,52		-		9.671,52		-
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	111,53	48,00	5.353,44	-	-	48,00	5.353,44	-	-
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,98	96,00	4.318,08	-	-	96,00	4.318,08	-	-
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				798,93		-		798,93		-
2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA	M2	177,54	4,50	798,93	-	-	4,50	798,93	-	-
3.0	SÍTIO MELANCIA				595.764,32		37.939,25		584.342,58		11.421,74
3.1	PAVIMENTAÇÃO				548.958,14		37.939,25		537.536,40		11.421,74
3.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	0,10	7.927,89	792,98	645,00	64,50	7.774,89	777,48	153,00	15,50
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	40,84	2.772,81	113.241,65	11,38	464,75	2.710,81	110.709,46	62,00	2.532,19
3.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	58,00	7.425,91	430.702,83	645,00	37.410,00	7.272,91	421.828,78	153,00	8.874,05
3.1.4	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACÇO 1:3	M	28,34	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.5	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M	M	4,51	935,85	4.220,68	-	-	935,85	4.220,68	-	-
3.2	DRENAJEM				40.758,56		-		40.758,56		-
3.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAJEM. AF_12/2020	UN	812,18	13,00	10.558,34	-	-	13,00	10.558,34	-	-
3.2.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	131,29	131,00	17.198,99	-	-	131,00	17.198,99	-	-
3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	84,07	9,44	793,62	-	-	9,44	793,62	-	-



14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS, SINALIZAÇÃO E DRE		PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 014/2022 PMJA		ORDEN DE SERVIÇO: 19/09/2022		BOLETIM DE MEDIÇÃO:	
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE		TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2022 PMJA		PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES		VALOR TOTAL DO BDI:	
EMPRESA CONTRATADA: ALEXANDRE CESAR LEAL DE LUCENA CONSTRUÇÃO LTDA		CONTRATO Nº: 072/2022 PMJA		PRAZO TRANSCORRIDO: 997 DIAS		VALOR ACUMULADO:	
RESP. TÉCNICO: MARCIANO BARBOSA DE LIRA SILVA - CREA RNP: 1821130170		VALOR DO CONTRATO: R\$ 453.576,53		PRAZO RESTANTE: 83 DIAS		% ACUMULADO:	
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220844779 / PE20220891490		DATA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO: 01/08/2024		ADITIVO DE PRAZO: -		PERÍODO: 03/04/2025 A 12/06/2025	
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE202210711404 / PE202210711417		ADITIVO DE VALOR: R\$ 83.254,69 (+18,36%)				DATA DE ELABORAÇÃO:	
						12/06/2025	

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	3ª PLANILHA REPROGRAMADA		14ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 14ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
3.2.4	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	354,10	1,69	599,84	-	-	1,69	599,84	-	-
3.2.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	255,94	8,00	2.047,52	-	-	8,00	2.047,52	-	-
3.2.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	84,98	112,50	9.560,25	-	-	112,50	9.560,25	-	-
3.3	SINALIZAÇÃO				3.352,52		-		3.352,52		-
3.3.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	455,68	6,50	2.961,92	-	-	6,50	2.961,92	-	-
3.3.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,10	6,00	390,60	-	-	6,00	390,60	-	-
3.4	SERVIÇOS FINAIS				2.695,10		-		2.695,10		-
3.4.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	594,74	1,00	594,74	-	-	1,00	594,74	-	-
3.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (FONTE: SINAPI 93358, OUT/2021)	M3	64,77	1,18	76,42	-	-	1,18	76,42	-	-
3.4.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4. (FONTE: SINAPI COMPOSIÇÃO 04, OUT/2021)	M3	389,97	5,19	2.023,94	-	-	5,19	2.023,94	-	-
TRINTA E SETE MIL, NOVECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS					606.234,77		37.939,25		594.813,03		11.421,74

ERISTON HUGO GOMES DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 06189891-2

Responsável Técnico pela medição

Secretário de Infraestrutura, Meio Ambiente e Projetos Especiais

HERIOTON RODRIGUES MORAES
Secretário de Infraestrutura, Meio Ambiente e Projetos Especiais
Matrícula: 7990

Responsável Técnico Contratada

MARCIANO BARBOSA DE LIRA SILVA
TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 1821130170

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO SÍTIO MELANCIA, MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO - PE.

LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE

EMPRESA CONTRATADA: ALEXANDRE CESAR LEAL DE LUCENA CONSTRUÇÃO LTDA

RESP. TÉCNICO: MARCIANO BARBOSA DE LIRA SILVA - CREA RNP: 1821130170

DATA: 12/06/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
3.0	SÍTIO MELANCIA						
3.1	PAVIMENTAÇÃO						
3.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2					
	Rua 05						
	E2 a E2+9,00			9,00	5,00		45,00
	E2 a E3			20,00	5,00		100,00
	E3 a E4			20,00	5,00		100,00
	E4 a E5			20,00	5,00		100,00
	E5 a E6			20,00	5,00		100,00
	E6 a E7			20,00	5,00		100,00
	E7 a E8			20,00	5,00		100,00
	Total item 3.1.1						645,00
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 05						
	meios-fios dos bordos			384,91			384,91
	Recrava final da rua			5,00			5,00
	Total item 3.1.2						389,91
	Medido acumulado						378,53
	Total item a medir 3.1.2						11,38
3.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M					
	Rua 05						
	E2 a E2+9,00			9,00	5,00		45,00
	E2 a E3			20,00	5,00		100,00
	E3 a E4			20,00	5,00		100,00
	E4 a E5			20,00	5,00		100,00
	E5 a E6			20,00	5,00		100,00
	E6 a E7			20,00	5,00		100,00
	E7 a E8			20,00	5,00		100,00
	Total item 3.1.3						645,00


Herilson Raimyris Mariano Ramos
 Secretário de Infraestrutura, Meio Ambiente e Projetos Especiais
 Matrícula: 7006


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


MARCIANO BARBOSA DE LIRA SILVA
 TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES
 ENG. CIVIL
 CREA PE 1821130170

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA DO 14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO SÍTIO MELANCIA, MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO - PE.

DATA: 12/06/2025



FOTO 1: Pavimentação em paralelepípedos no Sítio Melancia - Rua Projetada 5.



FOTO 2: Pavimentação em paralelepípedos no Sítio Melancia - Rua Projetada 5.



FOTO 3: Pavimentação em paralelepípedos no Sítio Melancia - Rua Projetada 5.



FOTO 4: Pavimentação em paralelepípedos no Sítio Melancia - Rua Projetada 5.



FOTO 5: Pavimentação em paralelepípedos no Sítio Melancia - Rua Projetada 5.



FOTO 6: Pavimentação em paralelepípedos no Sítio Melancia - Rua Projetada 5.