

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 014/2022 PMJA	ORDEM DE SERVIÇO: 19/09/2022	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 005/2023
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE	TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2022 PMJA	PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 35.464,76
EMPRESA CONTRATADA: ALEXANDRE CESAR LEAL DE LUCENA CONSTRUÇÃO LTDA	CONTRATO Nº: 072/2022 PMJA	PRAZO TRANSCORRIDO: 220 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 344.014,85
RESP. TÉCNICO: MARCIANO BARBOSA DE LIRA SILVA - CREA RNP: 1821130170	VALOR DO CONTRATO: R\$ 453.576,53	PRAZO RESTANTE: 140 DIAS	% ACUMULADO: 75,84%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220844779 / PE20220891490	DATA DA REPROGRAMAÇÃO: -	ADITIVO DE PRAZO: 17/03/2026 + 6 MESES	PERÍODO: 30/03/2023 A 27/04/2023
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210711404 / PE20210711417			DATA DE ELABORAÇÃO: 27/04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		6ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 6ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				9.671,52		3.646,88		7.245,93		2.425,59
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	111,53	48,00	5.353,44	3,52	392,58	35,79	3.991,63	12,21	1.361,81
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,98	96,00	4.318,08	72,35	3.254,30	72,35	3.254,30	23,65	1.063,78
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				798,93		-		798,93		-
2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M2	177,54	4,50	798,93	-	-	4,50	798,93	-	-
3.0	SÍTIO MELANCIA				443.106,08		31.817,88		335.969,99		107.136,09
3.1	PAVIMENTAÇÃO				417.595,48		30.772,97		324.815,75		92.779,73
3.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	0,10	5.948,14	594,81	533,50	53,35	4.758,76	475,86	1.189,38	118,95
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	2.082,51	85.049,70	193,00	7.882,12	1.651,15	67.432,94	431,36	17.616,76
3.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	58,00	5.424,79	314.637,82	393,75	22.837,50	4.356,66	252.686,28	1.068,13	61.951,54
3.1.4	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	28,34	279,50	7.921,03	-	-	-	-	279,50	7.921,03
3.1.5	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M	M	4,51	2.082,51	9.392,12	-	-	935,85	4.220,67	1.146,66	5.171,45
3.2	DRENAGEM				21.563,34		1.044,91		11.154,24		10.409,10
3.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	812,18	9,00	7.309,62	-	-	-	-	9,00	7.309,62
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	87,00	11.422,23	-	-	77,00	10.109,33	10,00	1.312,90
3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	84,07	7,08	595,21	7,08	595,21	7,08	595,21	-	-

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 014/2022 PMJA	ORDEM DE SERVIÇO: 19/09/2022	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 005/2023
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE	TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2022 PMJA	PRazo DE EXECUÇÃO: 6 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 35.464,76
EMPRESA CONTRATADA: ALEXANDRE CESAR LEAL DE LUCENA CONSTRUÇÃO LTDA	CONTRATO Nº: 072/2022 PMJA	PRazo TRANSCORRIDO: 220 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 344.014,85
RESP. TÉCNICO: MARCIANO BARBOSA DE LIRA SILVA - CREA RNP: 1821130170	VALOR DO CONTRATO: R\$ 453.576,53	PRazo RESTANTE: 140 DIAS	% ACUMULADO: 75,84%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220844779 / PE20220891490	DATA DA REPROGRAMAÇÃO: -	ADITIVO DE PRazo: 17/03/2026 + 6 MESES	PERÍODO: 30/03/2023 A 27/04/2023
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210711404 / PE20210711417			DATA DE ELABORAÇÃO: 27/04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		6ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 6ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
3.2.3	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	354,10	1,27	449,70	1,27	449,70	1,27	449,70	-	-
3.2.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	255,94	2,00	511,88	-	-	-	-	2,00	511,88
3.2.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	84,98	15,00	1.274,70	-	-	-	-	15,00	1.274,70
3.3	SINALIZAÇÃO				3.352,52		-		-		3.352,52
3.3.1	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO 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 ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO 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				594,74		-		-		594,74
3.4.1	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	594,74	1,00	594,74	-	-	-	-	1,00	594,74
TRINTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS					453.576,53		35.464,76		344.014,85		109.561,68


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

Secretário de Serviços públicos

Responsável Técnico pela Medição

Responsável Técnico Contratada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
6º 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: 27/04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
3.0	SÍTIO MELANCIA						
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Evolução %	Total de Horas			
	Percentual de evolução da obra		7,33%	48,00			3,52
	Total item 1.1						3,52
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Evolução %	Total de Horas			
	Percentual de evolução da obra		75,36%	96,00			72,35
	Total item 1.2						72,35
3.1	PAVIMENTAÇÃO						
3.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2					
	Rua 01						
	E25 a E26			20,00	5,50		110,00
	E26 a E27			20,00	5,50		110,00
	E27 a E28			20,00	5,50		110,00
	E28 a E29			20,00	5,50		110,00
	E29 + 17,00			17,00	5,50		93,50
	Total item 3.1.1						533,50
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					
	Rua 01						
	meios-fios dos bordos		2,00	97,00			194,00
	Descontos		-1,00	1,00			-1,00
	Total item 3.1.2						193,00
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).	M2					
	Rua 01						
	E25 a E26			20,00	5,00		100,00
	E26 a E27			20,00	5,00		100,00
	E27 a E28			20,00	5,00		100,00
	E28 a E29			20,00	5,00		100,00
	E29 + 17,00			17,00	5,00		85,00
	Desconto de área medido a mais no 5º BM		-1,00	91,25			-91,25
	Total item 3.1.3						393,75
3.2	DRENAGEM						
3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2		Área			
	Rua 01						
	Extremidade à jusante da drenagem projetada (executado conf. Projeto)		3,00	2,36			7,08
	Total item 3.2.3						7,08
3.2.3	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3		Vol.			
	Rua 01						
	Extremidade à jusante da drenagem projetada (executado conf. Projeto)		3,00	0,42			1,27
	Total item 3.2.3						1,27

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA – 6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

	
FOTO 1: Pavimentação em paral. Graníticos - Rua 01	FOTO 2: Pavimentação em paral. Graníticos - Rua 01
	
FOTO 3: Pavimentação em paral. Graníticos - Rua 01	FOTO 4: Pavimentação em paral. Graníticos - Rua 01
	
FOTO 5: : Boca para bueiro - Rua 01	FOTO 6: Boca para bueiro - Rua 01