

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS, SINALIZAÇÃO E D LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE EMPRESA CONTRATADA: ALEXANDRE CESAR LEAL DE LUCENA CONSTRUÇÃO I RESP. TÉCNICO: LUCAS VINICIUS DE MORAES MARQUES - CREA Nº 181845116 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220844779 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210711404 / PE20210711417	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 014/2022 PMJA TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2022 PMJA CONTRATO Nº: 072/2022 PMJA VALOR DO CONTRATO: R\$ 453.576,53 DATA DA REPROGRAMAÇÃO: -	ORDEN DE SERVIÇO: 19/09/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 30 DIAS PRAZO RESTANTE: 150 DIAS ADITIVO DE PRAZO: -	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2022 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 54.173,93 VALOR ACUMULADO: R\$ 54.173,93 % ACUMULADO: 11,94% PERÍODO: 19/09/2022 A 19/10/2022 DATA DE ELABORAÇÃO: 19/10/2022
---	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 1ª 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		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	4,50	798,93	-	-
3.0	SÍTIO MELANCIA				443.106,08		53.375,00		53.375,00		389.731,08
3.1	PAVIMENTAÇÃO				417.595,48		53.375,00		53.375,00		364.220,48
3.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	0,10	5.948,14	594,81	770,00	77,00	770,00	77,00	5.178,14	517,81
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	280,00	11.435,20	280,00	11.435,20	1.802,51	73.614,50
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	58,00	5.424,79	314.637,82	700,00	40.600,00	700,00	40.600,00	4.724,79	274.037,82
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	280,00	1.262,80	280,00	1.262,80	1.802,51	8.129,32
3.2	DRENAGEM				21.563,34		-		-		21.563,34
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	-	-	-	-	87,00	11.422,23

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS, SINALIZAÇÃO E D LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE EMPRESA CONTRATADA: ALEXANDRE CESAR LEAL DE LUCENA CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: LUCAS VINICIUS DE MORAES MARQUES - CREA Nº 181845116 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220844779 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210711404 / PE20210711417	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 014/2022 PMJA TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2022 PMJA CONTRATO Nº: 072/2022 PMJA VALOR DO CONTRATO: R\$ 453.576,53 DATA DA REPROGRAMAÇÃO: -	ORDEM DE SERVIÇO: 19/09/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 30 DIAS PRAZO RESTANTE: 150 DIAS ADITIVO DE PRAZO: -	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2022 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 54.173,93 VALOR ACUMULADO: R\$ 54.173,93 % ACUMULADO: 11,94% PERÍODO: 19/09/2022 A 19/10/2022 DATA DE ELABORAÇÃO: 19/10/2022
---	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 1ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
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
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
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
CINQUENTA E QUATRO MIL, CENTO E SETENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS					453.576,53		54.173,93		54.173,93		399.402,60

Secretário de Serviços públicos

Responsável Técnico pela Medição

Responsável Técnico Contratada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
1º 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: LUCAS VINICIUS DE MORAES MARQUES - CREA Nº 1818451166

DATA: 19/10/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M2					
	Placa de Obra			3,00		1,50	4,50
	Total item 2.1						4,50
3.0	SÍTIO MELANCIA						
3.1	PAVIMENTAÇÃO						
3.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2					
	Rua 01						
	E0 a E1			20,00	5,50		110,00
	E1 a E2			20,00	5,50		110,00
	E2 a E3			20,00	5,50		110,00
	E3 a E4			20,00	5,50		110,00
	E4 a E5			20,00	5,50		110,00
	E5 a E6			20,00	5,50		110,00
	E6 a E7			20,00	5,50		110,00
	Total item 3.1.1						770,00
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 01						
	meios-fios dos bordos		2,00	140,00			280,00
	Total item 3.1.2						280,00
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						
	E0 a E1			20,00	5,00		100,00
	E1 a E2			20,00	5,00		100,00
	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
	Total item 3.1.3						700,00
3.1.5	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M	M					
	Rua 01						
	Escoramento dos guias (meio fio)		2,00	140,00			280,00
	Total item 3.1.5						280,00

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA – 1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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



FOTO 1: Placa de obra



FOTO 2: Pavimentação em paral. Graníticos - Rua 01



FOTO 3: Pavimentação em paral. Graníticos – MF - Rua 01



FOTO 4: Pavimentação em paral. Graníticos - Rua 01



FOTO 5: Pavimentação em paral. Graníticos - Rua 01



FOTO 6: Pavimentação em paral. Graníticos – Escoramento do MF - Rua 01