



PREFEITURA DO BREJO DA MADRE DE DEUS
SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



13º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: LADEIRA DE ZÉ BUCHUDO - CAVALO RUÇO - BREJO MADRE DE DEUS/PE EMPRESA CONTRATADA: A J S CONSTRUTORA SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI RESP. TÊC.: JOSE LUCIANO VITORINO - CREA PE 1819746488 PE ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220803511 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210655471 e Nº PE20220820147	TOMADA DE PREÇO Nº 02/2022 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 005/2022 CONTRATO Nº: 050/2022 DATA 05/05/2022 VALOR DO CONTRATO: R\$ 664.700,19 VALOR 1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 651.496,09	ORDEM DE SERVIÇO: 26/05/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 572 DIAS PRAZO RESTANTE: 159 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 010/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 45.860,51 VALOR ACUMULADO: R\$ 540.556,86 % ACUMULADO: 82,97% PERÍODO: 05/12/2023 À 19/12/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 19/12/2023
---	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNITÁRIO	1º REPROGRAMAÇÃO		13º BOLETIM DE MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 13º BM		SALDO	
				Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				600,02		-	600,02			0,00
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	300,01	2,00	600,02		-	2,00	600,02		-
2.0	TERRAPLENAGEM				821,27		-	796,76			24,51
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	0,11	7.466,14	821,27		-	7.243,35	796,76	222,79	24,51
3.0	PAVIMENTAÇÃO				568.476,65		45.860,51	521.002,26			47.474,39
3.1	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	42,30	2.339,92	98.978,61		-	1.970,30	83.343,69	369,62	15.634,92
3.2	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM BARRO/ARGILA DE ATERRO, LARGURA MÉDIA DE 50CM INCLUSIVE FORNECIMENTO DO BARRO, COMPACTADO MANUALMENTE	M	6,00	2.339,92	14.039,52		-	1.824,50	10.947,00	515,42	3.092,52
3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	M	31,28	1.476,00	46.169,28	11,25	351,96	1.476,00	46.169,28	-	-
3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	54,60	7.496,14	409.289,24	833,49	45.508,55	6.969,64	380.542,29	526,50	28.746,95
4.0	DRENAGEM				79.228,13		-	18.157,82			61.070,31
4.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	659,17	10,00	6.591,70		-	-	-	10,00	6.591,70
4.2	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	41,10		-		-	-	-		-
4.3	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	317,24	11,00	3.489,64		-	-	-	11,00	3.489,64
4.4	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	1.311,26	11,00	14.423,86		-	-	-	11,00	14.423,86
4.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	279,84	44,00	12.312,96		-	7,00	1.958,88	37,00	10.354,08
4.6	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (SINAPI - 102993)	M	80,29	60,00	4.817,40		-	-	-	60,00	4.817,40
4.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (SINAPI -101616)	M2	5,17	1.027,58	5.312,58		-	442,80	2.289,27	584,78	3.023,31
4.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 ((SINAPI - 94990)	M3	628,26	51,38	32.279,99		-	22,14	13.909,67	29,24	18.370,32

JOSE LUCIANO
VITORINO:02716951454

Assinado de forma digital por JOSE LUCIANO VITORINO:02716951454
Dados: 2023.12.19 17:45:49 -03'00'



PREFEITURA DO BREJO DA MADRE DE DEUS
SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



13º BOLETIM DE MEDIÇÃO

<p>OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: LADEIRA DE ZÉ BUCHUDO - CAVALO RUÇO - BREJO MADRE DE DEUS/PE EMPRESA CONTRATADA: A J S CONSTRUTORA SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI RESP. TÉC.: JOSE LUCIANO VITORINO - CREA PE 1819746488 PE ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220803511 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210655471 e Nº PE20220820147</p>	<p>TOMADA DE PREÇO Nº 02/2022 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 005/2022 CONTRATO Nº: 050/2022 DATA 05/05/2022 VALOR DO CONTRATO: R\$ 664.700,19 VALOR 1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 651.496,09</p>	<p>ORDEN DE SERVIÇO: 26/05/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 572 DIAS PRAZO RESTANTE: 159 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 010/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 45.860,51 VALOR ACUMULADO: R\$ 540.556,86 % ACUMULADO: 82,97% PERÍODO: 05/12/2023 À 19/12/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 19/12/2023</p>
--	---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		13º BOLETIM DE MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 13º BM		SALDO	
				Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total
5.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL				2.370,02		-	-	-		2.370,02
5.1	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	623,69	3,80	2.370,02		-	-	-	3,80	2.370,02
TOTAL DA MEDIÇÃO: QUARENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E SESSENTA REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS				Total 1ª Reprogram.	651.496,09	Total 13ºBM	45.860,51	Total Acumulado	540.556,86	Total Saldo	110.939,23

Jadriel Filipy de Araújo Calumbry
Secretário de Obras
Portaria Nº 519/2023

Secretário Municipal

Sandro Dutra Gomes
Responsável pela Elaboração
Engenheiro Civil
CREA Nº 1.07901751-2

JOSE LUCIANO
VITORINO:02716951454

Assinado de forma digital por JOSE LUCIANO VITORINO:02716951454
Dados: 2023.12.19 17:46:12 -03'00'

Responsável Técnico Contratada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
13º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA LADEIRA DE ZÉ BUCHUDO
LOCAL: LADEIRA DE ZÉ BUCHUDO - CAVALO RUÇO - BREJO MADRE DE DEUS/PE
DATA: 19/12/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALT/ESP	TOTAL
1.0	LADEIRA DE ZÉ BUCHUDO - CAVALO RUÇO						
3.0	PAVIMENTAÇÃO						
3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2.	M					
	Recrvas transversais a cada 30M		3,00	3,75			11,25
	Total item 3.3						11,25
3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2					
	Lado direito			30,00	3,45		103,35
				5,00	3,75		18,73
				30,00	3,63		108,75
				27,00	3,53		95,18
				30,00	3,33		99,75
				30,00	3,20		96,00
				30,00	3,20		96,00
				30,50	3,20		97,60
	trapezio em frente a casa (após a pedra)			(B+b).h/2			
				(6,70+3,65).4,60/2	23,81		23,81
	trapezio em frente a casa (após a pedra)			(B+b).h/2			
				(8,60+5,60).5,60/2	39,76		39,76
	triangulo			5,28	4,15		21,91
				7,90	4,28		33,77
	Desconto recrava		-3,00	3,75	0,10		-1,12
	Total item 3.4						833,49

Sandro D. Vitorino
Responsável pela Elaboração
Sandro D. Vitorino
Engenheiro Civil
CREA Nº 16790751-2

JOSE LUCIANO
VITORINO:02716951454

Assinado de forma digital por JOSE
LUCIANO VITORINO:02716951454
Dados: 2023.12.19 17:47:01 -03'00'

Responsável Técnico Contratada

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA BM 13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: LADEIRA DE ZÉ BUCHUDO - CAVALO RUÇO - BREJO MADRE DE DEUS/PE

DATA: 19/12/2023



FOTO 1: LADEIRA ZÉ BUCHUDO-EXECUÇÃO;



FOTO 2: LADEIRA ZÉ BUCHUDO-EXECUÇÃO;



FOTO 3: LADEIRA ZÉ BUCHUDO-RECRAVAS;



FOTO 4: LADEIRA ZÉ BUCHUDO;



FOTO 5: LADEIRA ZÉ BUCHUDO;



FOTO 6: LADEIRA ZÉ BUCHUDO.

Jose Luciano Vitorino
Jose Luciano Vitorino
Engenheiro Civil
CREF Nº 181901751-2

JOSE LUCIANO
VITORINO:02716951454

Assinado de forma digital por JOSE
LUCIANO VITORINO:02716951454
Dados: 2023.12.19 17:44:55 -03'00'