

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO


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. TÊC.: JOSE LUCIANO VITORINO - CREA PE 1819746488 PE ART DE EXECUÇÃO Nº 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: 545 DIAS PRAZO RESTANTE: 4 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 009/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 49.578,33 VALOR ACUMULADO: R\$ 437.203,48 % ACUMULADO: 67,11% PERÍODO: 07/11/2023 À 22/11/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 22/11/2023
---	--	--	--


ITEM	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		11º BOLETIM DE MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 11º 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 ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	300,01	2,00	600,02		-	2,00	600,02		-
2.0	TERRAPLENAGEM				821,27		-		686,40		134,87
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	0,11	7.466,14	821,27		-	6.240,00	686,40	1.226,14	134,87
3.0	PAVIMENTAÇÃO				568.476,65		49.578,33		417.759,24		150.717,41
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	262,00	11.082,60	1.772,60	74.980,98	567,32	23.997,63
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	153,00	918,00	1.618,80	9.712,80	721,12	4.326,72
3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2.	M	31,28	1.476,00	46.169,28	27,19	850,50	1.237,51	38.709,26	238,49	7.460,02
3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	54,60	7.496,14	409.289,24	672,66	36.727,23	5.391,14	294.356,20	2.105,00	114.933,04
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

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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. 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: 545 DIAS PRAZO RESTANTE: 4 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 009/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 49.578,33 VALOR ACUMULADO: R\$ 437.203,48 % ACUMULADO: 67,11% PERÍODO: 07/11/2023 À 22/11/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 22/11/2023
--	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		11º BOLETIM DE MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 11º 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 NOVE MIL, QUINHENTOS E SETENTA E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS						Total 1ª	Total	Total	Total	Total	Total
				Reprogram.	651.496,09	11ºBM	49.578,33	Acumulado	437.203,48	Saldo	214.292,61


 Jádriel Filipe de Araújo Calumby
 Secretário de Obras
 Portaria Nº 019/2023
 Secretário Municipal


 Sandro Dutra Ramos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 161901751-2
 Responsável pela Elaboração

JOSE LUCIANO
 VITORINO:02716951454
 Assinado de forma digital por JOSE LUCIANO VITORINO:02716951454
 Dados: 2023.11.22 14:24:38 -03'00'
 Responsável Técnico Contratada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA LADEIRA DE ZÉ BUCHUDO
LOCAL: LADEIRA DE ZÉ BUCHUDO - CAVALO RUÇO - BREJO MADRE DE DEUS/PE
DATA: 22/11/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALT/ESP	TOTAL
3.0	PAVIMENTAÇÃO						
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					
	Meio-Fio Lado Direito		1,00	153,00			153,00
	Meio-Fio Descida entre as casas		2,00	54,50			109,00
	Total item 3.1						262,00
3.2	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM BARRO/ARGILA DE ATERRO, LARGURA MÉDIA DE 50CM INCLUSIVE FORNECIMENTO DO BARRO, COMPACTADO MANUALMENTE	M		153,00			153,00
	Lado esquerdo da 1ª ladeira						
	Total item 3.2						153,00
3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	M	7,00	3,46			24,19
	Recravas transversais a cada 30M			3,00			3,00
	Recrava final Descida entre as casas						
	Total item 3.3						27,19
3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2					
	Lado direito (trecho inicial)			32,00	3,10		99,20
				30,00	3,00		90,00
				50,00	2,90		145,00
				26,50	3,50		92,75
				14,50	4,75		68,88
	Descida entre as duas casas			41,00	3,00		123,00
	Pc para via lateral			13,50	5,30		71,55
							0,00
							0,00
	Desconto Meio-fio eixo + meio fio de concreto		-1,00	153,00	0,10		-15,30
	Desconto recrava		-7,00	3,46	0,10		-2,42
	Total item 3.4						672,66

Sandro Dutra
Responsável pela Elaboração

Sandro Dutra
Engenheiro Civil
CREA Nº 6.091/512

JOSE LUCIANO
VITORINO:02716951454

Assinado de forma digital por JOSE
LUCIANO VITORINO:02716951454
Dados: 2023.11.22 14:21:14 -03'00'

Responsável Técnico Contratada

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA BM 11

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
LOCAL: LADEIRA DE ZÉ BUCHUDO - CAVALO RUÇO - BREJO MADRE DE DEUS/PE
DATA: 22/11/2023



FOTO 1: LADEIRA ZÉ BUCHUDO;



FOTO 2: LADEIRA ZÉ BUCHUDO;



FOTO 3: LADEIRA ZÉ BUCHUDO;



FOTO 4: LADEIRA ZÉ BUCHUDO;



FOTO 5: LADEIRA ZÉ BUCHUDO;



FOTO 6: LADEIRA ZÉ BUCHUDO.

JOSE LUCIANO
VITORINO:02716951454

Assinado de forma digital por JOSE
LUCIANO VITORINO:02716951454
Dados: 2023.11.22 14:23:32 -03'00'

Sandro Dutra Ramos
Sandro Dutra Ramos
Engenheiro Civil
CREA Nº 181901751-2