


**8º 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. TÉC.: 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	ORDEM DE SERVIÇO: 26/05/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 489 DIAS PRAZO RESTANTE: 60 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 005/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 74.769,03 VALOR ACUMULADO: R\$ 285.329,18 % ACUMULADO: 42,93% PERÍODO: 05/09/2023 À 27/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 27/09/2023
---	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO		8º BOLETIM DE MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 7º 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		-		488,40		332,87
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	0,11	7.466,14	821,27		-	4.440,00	488,40	3.026,14	332,87
3.0	PAVIMENTAÇÃO				568.476,65		74.769,03		271.184,88		297.291,77
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	251,60	10.642,68	1.140,30	48.234,69	1.199,62	50.743,92
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	251,60	1.509,60	251,60	1.509,60	2.088,32	12.529,92
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	304,24	9.516,62	880,25	27.534,18	595,75	18.635,10
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	972,53	53.100,13	3.551,40	193.906,41	3.944,74	215.382,83
4.0	DRENAGEM				92.432,21		-		13.055,88		79.376,33
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	1.353,14	55.614,05		-	270,00	11.097,00	1.083,14	44.517,05
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
5.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL				2.370,02		-		-		2.370,02
5.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO 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: SETENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E TRÊS CENTAVOS				Total Contrato	664.700,19	Total 8ºBM	74.769,03	Total Acumulado	285.329,18	Total Saldo	379.371,01

  
**Jadiel Filipy de Araújo Calumby**  
Secretário de Obras  
Portaria Nº 519/2023  
Secretário Municipal de Obras e Planejamento

  
Responsável pela Elaboração  
**Sandro Dutra Ramos**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 781901791-2

  
Responsável Técnico Contratada  
**José Luciano Vitorino**  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1819746488

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO  
8º 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: 27/09/2023

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					
	Melo-Fio Lado Direito						
	Trecho da 2ª ladeira						
	comprimento medido no BM anterior			90,00			90,00
	comprimento medido neste BM			275,00			275,00
	desconto já medido		-1,00	113,40			-113,40
	<b>Total Item 3.1</b>						<b>251,60</b>
3.2	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM BARRO/ARGILA DE ATERRO, LARGURA MÉDIA DE 50CM INCLUSIVE FORNECIMENTO DO BARRO, COMPACTADO MANUALMENTE	M					
	trecho na 2ª ladeira			251,60			251,60
	<b>Total Item 3.2</b>						<b>251,60</b>
3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2.	M					
	Recrava no eixo (igual meio-fio de concreto)			275,00			275,00
	Recravas transversais a cada 30M		8,00	3,65			29,24
	<b>Total Item 3.3</b>						<b>304,24</b>
3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2					
	Trecho da 2ª ladeira						
				30,00	3,41		102,30
				30,00	3,57		106,95
				30,00	3,53		105,75
				30,00	3,59		107,70
				30,00	4,19		125,70
				30,00	4,33		129,75
				30,00	3,71		111,15
				30,00	3,33		99,90
				35,00	3,25		113,75
	Desconto da recrava do eixo			-275,00	0,10		-27,50
	Desconto recrava		-8,00	3,65	0,10		-2,92
	<b>Total Item 3.4</b>						<b>972,53</b>

*Sandro Dutra Neto*  
Responsável pela Elaboração  
**Sandro Dutra Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 18190175

*José Luciano Vitorino*  
Responsável Técnico Contratada  
**José Luciano Vitorino**  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1819746488