

**14º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<p>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. TÍC.: JOSE LUCIANO VITORINO - CREA PE 1819746488 PE ART DE EXECUÇÃO Nº 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>ORDEM DE SERVIÇO: 26/05/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 600 DIAS PRAZO RESTANTE: 131 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2024 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 47.498,90 VALOR ACUMULADO: R\$ 588.055,76 % ACUMULADO: 90,26% PERÍODO: 19/12/2023 À 16/01/2024 DATA DE ELABORAÇÃO: 16/01/2024</p>
--	---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		14º 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		24,51		821,27		0,00
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	0,11	7.466,14	821,27	222,79	24,51	7.466,14	821,27	-	-
3.0	PAVIMENTAÇÃO				568.476,65		47.474,39		568.476,65		0,00
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	369,62	15.634,92	2.339,92	98.978,61	-	-
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	515,42	3.092,52	2.339,92	14.039,52	-	-
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		-	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	526,50	28.746,95	7.496,14	409.289,24	-	-
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: 2024.01.16 20:08:42 -03'00'

**14º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<p>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 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>ORDEM DE SERVIÇO: 26/05/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 600 DIAS PRAZO RESTANTE: 131 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2024 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 47.498,90 VALOR ACUMULADO: R\$ 588.055,76 % ACUMULADO: 90,26% PERÍODO: 19/12/2023 À 16/01/2024 DATA DE ELABORAÇÃO: 16/01/2024</p>
--	---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		14º 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
<b>TOTAL DA MEDIÇÃO:</b> QUARENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E NOVENTA CENTAVOS				<b>Total 1ª</b> Reprogram.	<b>651.496,09</b>	<b>Total</b> 14ºBM	<b>47.498,90</b>	<b>Total</b> Acumulado	<b>588.055,76</b>	<b>Total</b> Saldo	<b>63.440,33</b>

  
 Jádior Filipe de Araújo Calumbry  
 Secretário de Obras  
 Processo Nº 050/2022  
 Secretário Municipal

  
 Responsável pela Elaboração

JOSE LUCIANO  
 VITORINO:02716951454

Assinado de forma digital por JOSE  
 LUCIANO VITORINO:02716951454  
 Dados: 2024.01.16 20:09:07 -03'00'

Responsável Técnico Contratada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO  
14º 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: 16/01/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALT/ESP	TOTAL
1.0	LADEIRA DE ZÉ BUCHUDO - CAVALO RUÇO						
2.0	TERRAPLENAGEM						
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2					
	REGULARIZAÇÃO						
	Primeira ladeira			30,00	5,88		176,25
				30,00	5,96		178,65
				30,00	6,00		180,00
				30,00	6,02		180,60
				30,00	6,06		181,80
				30,00	6,09		182,70
				30,00	6,05		181,50
				30,00	6,05		181,50
				30,00	6,09		182,70
				30,00	6,08		182,25
				30,00	6,08		182,40
				30,00	6,54		196,05
				13,00	8,17		106,15
	Encontro das duas ladeiras			6,55	17,78		116,43
				26,20	7,11		186,28
	Segunda Ladeira			30,00	7,21		216,15
				30,00	6,09		182,70
				30,00	6,21		186,30
				30,00	6,59		197,70
				30,00	6,55		196,35
				30,00	6,31		189,30
				30,00	6,65		199,50
				22,80	8,83		201,32
				15,00	9,29		139,28
				30,00	7,15		214,50
				30,00	6,44		193,20
				30,00	6,74		202,20
				30,00	6,65		199,50
				30,00	6,52		195,45
				30,00	6,69		200,70
				30,00	6,44		193,05
				30,00	6,49		194,70
				30,00	7,24		217,05
				30,00	7,09		212,70
				30,00	6,44		193,05
				30,00	6,35		190,35
				30,00	6,27		187,95
				30,00	6,06		181,80
				30,00	6,04		181,20
				30,00	6,30		189,00
				30,00	6,19		185,70
	Trechos entre as Casas Amarelas			4,60	4,85		22,31
				13,90	5,30		73,67
				41,00	3,00		123,00
	Acesso a casa no início do trecho			4,31	4,82		20,77
	Total item 2.1						7.875,71
						TOTAL JÁ MEDIDO	7.243,35
						TOTAL À MEDIR	632,36
						MEDIR SALDO	222,79
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			2,00	1.201,16		2.402,32
	Um lado entre as duas ladeiras			1,00	26,20		26,20
	Desconto da entrada entre as duas casas amarelas			-1,00	6,10		-6,10
							0,00
							0,00
							0,00
	Total item 3.1						2.422,42

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO  
14º 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: 16/01/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALT/ESP	TOTAL
						TOTAL JÁ MEDIDO	1.970,30
						TOTAL À MEDIR	452,12
						MEDIR SALDO	369,62
3.2	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM BARRO/ARGILA DE ATERRO, LARGURA MÉDIA DE 50CM INCLUSIVE FORNECIMENTO DO BARRO, COMPACTADO MANUALMENTE	M					
	Lado esquerdo da 1ª ladeira			2.422,42			2.422,42
	trecho em frente as duas casas amarelas não teve escoramento		-1,00	15,00			-15,00
	Trecho de acesso a casa		-1,00	4,50			-4,50
	<b>Total item 3.2</b>						<b>2.402,92</b>
						TOTAL JÁ MEDIDO	1.824,50
						TOTAL À MEDIR	578,42
						MEDIR SALDO	515,42
3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PE DRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2.	M					
	Recrava no eixo		1,00	1.137,35			1.137,35
	Recravas transverssais a cada 30M		38,00	6,95			264,02
	Recrava da meia cana em tubo			60,00			60,00
	Recravas no encontro das ladeiras			5,00			5,00
				8,00			8,00
				6,07			6,07
	Recrava de acesso a casa			4,12			4,12
	Recrava final trecho entre as duas casas			3,00			3,00
	Recrava inicial			5,84			5,84
	Recrava final			5,88			5,88
	<b>Total item 3.3</b>						<b>1.499,28</b>
						TOTAL JÁ MEDIDO	1.476,00
						TOTAL À MEDIR	23,28
						MEDIR SALDO	0,00
3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2					
	<b>Primeira ladeira</b>			30,00	5,88		176,25
				30,00	5,96		178,65
				30,00	6,00		180,00
				30,00	6,02		180,60
				30,00	6,06		181,80
				30,00	6,09		182,70
				30,00	6,05		181,50
				30,00	6,05		181,50
				30,00	6,09		182,70
				30,00	6,08		182,25
				30,00	6,08		182,40
				30,00	6,54		196,05
	Encontro das duas ladeiras			13,00	8,17		106,15
				6,55	17,78		116,43
	<b>Segunda Ladeira</b>			26,20	7,11		186,28
				30,00	7,21		216,15
				30,00	6,09		182,70
				30,00	6,21		186,30
				30,00	6,59		197,70
				30,00	6,55		196,35
				30,00	6,31		189,30
				30,00	6,65		199,50
				22,80	8,83		201,32
				15,00	9,29		139,28
				30,00	7,15		214,50
				30,00	6,44		193,20
				30,00	6,74		202,20
				30,00	6,65		199,50
				30,00	6,52		195,45
				30,00	6,69		200,70
				30,00	6,44		193,05
				30,00	6,49		194,70
				30,00	7,24		217,05
				30,00	7,09		212,70
				30,00	6,44		193,05
				30,00	6,35		190,35
				30,00	6,27		187,95
				30,00	6,06		181,80
				30,00	6,04		181,20
				30,00	6,30		189,00
				30,00	6,19		185,70

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO  
14º 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: 16/01/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALT/ESP	TOTAL
	Trechos entre as Casas Amarelas						
				4,60	4,85		22,31
				13,90	5,30		73,67
				41,00	3,00		123,00
	Acesso a casa no início do trecho			4,31	4,82		20,77
	Desconto Meio-fio eixo		-1,00	1.137,35	0,10		-113,74
	Desconto recrava		-1,00	13,00	0,10		-1,30
			-38,00	6,95	0,10		-26,40
	<b>Total item 3.4</b>						<b>7.734,27</b>
						<b>TOTAL JÁ MEDIDO</b>	<b>6.969,64</b>
						<b>TOTAL À MEDIR</b>	<b>764,63</b>
						<b>MEDIR SALDO</b>	<b>526,50</b>

*Sandro Dutra Ramos*

Responsável pela Elaboração

JOSE LUCIANO  
VITORINO:02716951454

Assinado de forma digital por  
JOSE LUCIANO  
VITORINO:02716951454  
Dados: 2024.01.16 20:06:53 -03'00'

Responsável Técnico Contratada

**DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA BM 14**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: LADEIRA DE ZÉ BUCHUDO - CAVALO RUÇO - BREJO MADRE DE DEUS/PE  
DATA: 16/01/2024



FOTO 1: LADEIRA ZÉ BUCHUDO-EXECUÇÃO;



FOTO 2: LADEIRA ZÉ BUCHUDO-EXECUÇÃO;

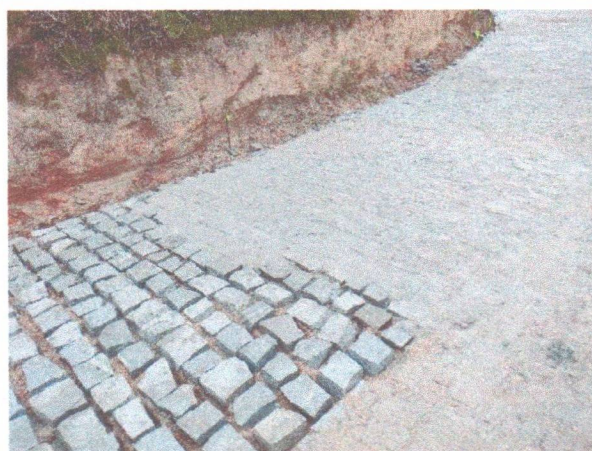


FOTO 3: LADEIRA ZÉ BUCHUDO;

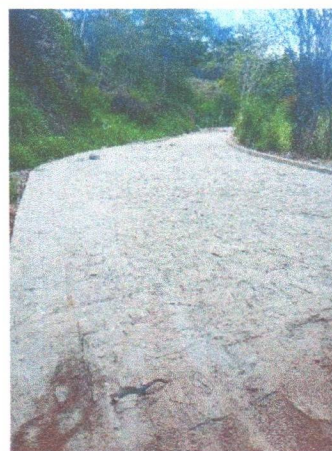


FOTO 4: LADEIRA ZÉ BUCHUDO;



FOTO 5: LADEIRA ZÉ BUCHUDO;

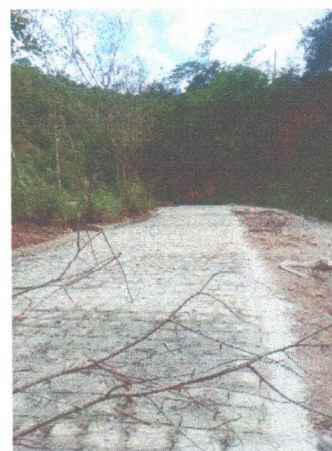


FOTO 6: LADEIRA ZÉ BUCHUDO.