



PREF. M. DE BOM JARDIM
Secretaria da Fazenda
NFSe Nota Fiscal de Serviços Eletrônica

PRACA 19 DE JULHO N° s/n - Centro, CEP 55730-000 - Bom Jardim - PE TEL.:
 (81)3638-1156 CNPJ: 10.293.074/0001-17



Número da Nota: **00000076**
 Competência: **JAN/2025**
 Data e Hora Emissão: **20/01/2025 09:44:17**
 Código de Verificação: **6MWB-DVQH1**

INFORMAÇÕES FISCAIS

Exigibilidade do ISS: **EXIGÍVEL** Regime de Tributação: **NORMAL** Município de Incidência do ISS: **JOÃO ALFREDO - PE** Local da Prestação: **JOÃO ALFREDO - PE**
 Número do RPS: Série do RPS: Tipo do RPS: Emissão do RPS: ISS Retido: **SIM**

PRESTADOR DE SERVIÇOS



CPF/CNPJ: **46.292.978/0001-75** Inscrição Municipal: **1597**
 Nome/Razão Social: **ANDRE FELIPE MARCOS DE LIMA**
 Endereço: **ALTOS ,ZONA RURAL. 460** UF: **PE** CEP: **55730000**
 Município: **BOM JARDIM** TEL: **8199660226**
 E-mail: **concretubos2irmaos@gmail.com**

TOMADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ: **11.097.359/0001-45** Inscrição Municipal: **---** Inscrição Estadual: **---**
 Nome/Razão Social: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO ALFREDO**
 Endereço: **AVENIDA 13 DE MAIO, 45 BOA VISTA** UF: **PE** CEP: **55720000**
 Município: **JOÃO ALFREDO**
 E-mail:

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

REF: PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS E CONSTRUCAO DE PASSAGEM MOLHADAS DE VIAS, NO MUNICIPIO DE JOAO ALFREDO. 4 BOLETIM DE MEDICAO #QTD:1 - V.Und.:R\$194.480,27 - TOTAL:R\$194.480,27

REF: AO 4 BOLETIM DE MEDICAO
 CONTRATO: N 000114/2024
 PROCESSO LICITATORIO: N 000071/2024
 CONCORRENCIA ELETRONICA: N 00007/2024
 CNO:9002097630/76
 AGENCIA: 054
 CONTA CORRENTE: 55732-4
 BANCO DO NORDESTE
 MAO DE OBRA 40%: 77.792,11
 MATERIAL 60%: 116.686,16
 RETENCAO DE IMPOSTOS
 ISS - 5% SOBRE A MAO DE OBRA - 3.889,61
 INSS- 11% SOBRE A MAO DE OBRA - 8.557,13
 IRPJ - 1.2% SOBRE VALOR TOTAL DA NOTA - 2.333,76

Hérlon Adamylls Mariano Ramos
 Secretário Municipal de Serviços Públicos
 Matrícula: 7695

VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 194.480,27

Atividade Prestada:				Código CNAE:
4213800 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS				4213800
702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras				
Valor Líquido (R\$)	Valor das Deduções (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Valor do ISS (R\$)
179.699,77	0,00	194.480,27	2,00%	3.889,61
COFINS (R\$)	INSS (R\$)	PIS (R\$)	CSLL (R\$)	IRRF (R\$)
0,00	8.557,13	0,00	0,00	2.333,76
Outras Retenções(R\$)				
0,00				

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Esta NFS-e foi emitida com respaldo no Código Tributário Municipal.
 - O ISS desta NFS-e será RETIDO pelo Tomador de Serviço.
 - O ISS desta NFS-e é devido FORA deste Município.
<https://www.tributosmunicipais.com.br/NFE-bomjardim/notaFiscalAction.do?operacao=verificarAutenticidade>

0793803865684

<https://www.tributosmunicipais.com.br/NFE-bomjardim/notaFiscalAction.do?operacao=verificarAutenticidade> acesse o site para verificar a autenticidade da

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-00 RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430 ART DE EXECUÇÃO Nº: PE20241207570 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº: PE20241192460	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM CONTRATO Nº: 114/2024 - PM VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07 DATA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO: 06/01/2025 ADITIVO DE VALOR: 34.696,47 (+1,11%)	ORDEM DE SERVIÇO: 18/09/2024 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 121 DIAS PRAZO RESTANTE: 239 DIAS ADITIVO DE PRAZO: -	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2025 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 194.480,27 VALOR ACUMULADO: R\$ 864.935,81 % ACUMULADO: 24,81% PERÍODO: 16/12/2024 A 17/01/2025 DATA DE ELABORAÇÃO: 17/01/2025
--	---	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	3ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				30.324,00		1.819,44		7.581,00		22.743,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - REFERÊNCIA DA TABELA: SINAPI 93572 / 93565 (DEZEMBRO/2023)	UN	30.324,00	1,00	30.324,00	0,06	1.819,44	0,25	7.581,00	0,75	22.743,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.633,86		-		1.633,86		-
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	363,08	4,50	1.633,86	-	-	4,50	1.633,86	-	-
3.0	RUA VEREADORA MARIA DO SOCORRO SOARES DA SILVA										
3.1	PAVIMENTAÇÃO				97.140,80		-		-		97.140,80
3.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	264,80	14.590,48	-	-	-	-	264,80	14.590,48
3.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	986,50	82.550,32	-	-	-	-	986,50	82.550,32
3.2	PASSAGEM MOLHADA				62.331,04		-		-		62.331,04
3.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,40	47,20	396,48	-	-	-	-	47,20	396,48
3.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	10,07	18,40	185,28	-	-	-	-	18,40	185,28
3.2.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	77,14	72,00	5.554,08	-	-	-	-	72,00	5.554,08

Merlon Adamylls Mariano Ramos
 Secretária Municipal de Serviços Públicos
 Matrícula: 7696

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM	ORDEM DE SERVIÇO: 18/09/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 194.480,27
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/4	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRAZO TRANSCORRIDO: 121 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 864.935,81
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRAZO RESTANTE: 239 DIAS	% ACUMULADO: 24,81%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO: 06/01/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 16/12/2024 A 17/01/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 34.696,47 (+1,11%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 17/01/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	3ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
3.2.4	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	509,51	72,10	36.735,67	-	-	-	-	72,10	36.735,67
3.2.5	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_03/2024	M	273,76	40,00	10.950,40	-	-	-	-	40,00	10.950,40
3.2.6	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	469,99	16,00	7.519,84	-	-	-	-	16,00	7.519,84
3.2.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	56,21	17,60	989,29	-	-	-	-	17,60	989,29
4.0	RUA MANOEL ADRIÃO										
4.1	PAVIMENTAÇÃO				30.179,86		-		-		30.179,86
4.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	154,60	8.518,46	-	-	-	-	154,60	8.518,46
4.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	258,86	21.661,40	-	-	-	-	258,86	21.661,40
5.0	RUA JUSTINO GONÇALVES DA SILVA										
5.1	PAVIMENTAÇÃO				15.919,28		-		-		15.919,28
5.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	52,00	2.865,20	-	-	-	-	52,00	2.865,20

Hérlon Adamiylls Mariano Ramos
Secretaria Municipal de Serviços Públicos
Matrícula: 7696

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM	ORDEM DE SERVIÇO: 18/09/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 194.480,27
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-00	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRAZO TRANSCORRIDO: 121 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 864.935,81
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRAZO RESTANTE: 239 DIAS	% ACUMULADO: 24,81%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO: 06/01/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 16/12/2024 A 17/01/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 34.696,47 (+1,11%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 17/01/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	3ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
5.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	156,00	13.054,08	-	-	-	-	156,00	13.054,08
6.0	RUA VEREADOR BIU CHICO										
6.1	PAVIMENTAÇÃO				69.051,48		-		58.714,48		10.337,00
6.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	326,80	18.006,68	-	-	326,80	18.006,68	-	-
6.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	610,00	51.044,80	-	-	486,47	40.707,80	123,53	10.337,00
7.0	RUA DAMIÃO FRANCISCO DA SILVA										
7.1	PAVIMENTAÇÃO				48.982,40		-		-		48.982,40
7.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	160,00	8.816,00	-	-	-	-	160,00	8.816,00
7.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	480,00	40.166,40	-	-	-	-	480,00	40.166,40
8.0	RUA OLINDINA SOUTO MAIOR										
8.1	PAVIMENTAÇÃO				22.960,50		-		-		22.960,50

Hérlon Adamylls Mariano Carneiro
Secretaria Municipal de Serviços Públicos
Matrícula: 7696

Elton de Souza Barbosa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 0688989-1

Elton de Souza Barbosa
ENGENHEIRO CIVIL
Resp. Tec. - CREA 1819511430

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM	ORDEM DE SERVIÇO: 18/09/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 194.480,27
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-00	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRAZO TRANSCORRIDO: 121 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 864.935,81
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRAZO RESTANTE: 239 DIAS	% ACUMULADO: 24,81%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO: 06/01/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 16/12/2024 A 17/01/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 34.696,47 (+1,11%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 17/01/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	3ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
8.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	75,00	4.132,50	-	-	-	-	75,00	4.132,50
8.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	225,00	18.828,00	-	-	-	-	225,00	18.828,00
9.0	RUA DONA CHIQUINHA SOARES										
9.1	PAVIMENTAÇÃO				40.630,93		-		-		40.630,93
9.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	127,80	7.041,78	-	-	-	-	127,80	7.041,78
9.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	401,40	33.589,15	-	-	-	-	401,40	33.589,15
10.0	RUA JOSÉ SOARES AGUIAR / RUA BENEDITO HENRIQUE ALVES										
10.1	PAVIMENTAÇÃO				48.002,75		-		-		48.002,75
10.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	156,80	8.639,68	-	-	-	-	156,80	8.639,68
10.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	470,40	39.363,07	-	-	-	-	470,40	39.363,07
11.0	RUA DR. EVANDRO CAVALCANTI										

Hérlon Adanylls Mariano Ramos
 Secretário Municipal de Serviços Públicos
 Matrícula: 7696

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-00 RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430 ART DE EXECUÇÃO Nº: PE20241207570 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº: PE20241192460	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM CONTRATO Nº: 114/2024 - PM VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07 DATA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO: 06/01/2025 ADITIVO DE VALOR: 34.696,47 (+1,11%)	ORDEM DE SERVIÇO: 18/09/2024 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 121 DIAS PRAZO RESTANTE: 239 DIAS ADITIVO DE PRAZO: -	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2025 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 194.480,27 VALOR ACUMULADO: R\$ 864.935,81 % ACUMULADO: 24,81% PERÍODO: 16/12/2024 A 17/01/2025 DATA DE ELABORAÇÃO: 17/01/2025
--	---	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	3ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
11.1	PAVIMENTAÇÃO				21.457,47		-		21.457,47		-
11.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	69,50	3.829,45	-	-	69,50	3.829,45	-	-
11.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	210,66	17.628,02	-	-	210,66	17.628,02	-	-
12.0	RUA SEBASTIÃO JOSÉ DE LUNA FILHO										
12.1	PAVIMENTAÇÃO				37.428,67		37.400,57		37.400,57		28,10
12.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	122,26	6.736,52	121,75	6.708,42	121,75	6.708,42	0,51	28,10
12.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	366,78	30.692,15	366,78	30.692,15	366,78	30.692,15	-	-
12.2	MURO DE ARRIMO				29.864,00		-		-		29.864,00
12.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,40	30,00	252,00	-	-	-	-	30,00	252,00
12.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	10,07	6,00	60,42	-	-	-	-	6,00	60,42

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-01 RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM CONTRATO Nº: 114/2024 - PM VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07 DATA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO: 06/01/2025 ADITIVO DE VALOR: 34.696,47 (+1,11%)	ORDEN DE SERVIÇO: 18/09/2024 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 121 DIAS PRAZO RESTANTE: 239 DIAS ADITIVO DE PRAZO: -	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2025 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 194.480,27 VALOR ACUMULADO: R\$ 864.935,81 % ACUMULADO: 24,81% PERÍODO: 16/12/2024 A 17/01/2025 DATA DE ELABORAÇÃO: 17/01/2025
---	---	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	3ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
12.2.4	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	509,51	58,00	29.551,58	-	-	-	-	58,00	29.551,58
13.0	RUA CARLOS ALBERTO DE REGO SALVADOR										
13.1	PAVIMENTAÇÃO				45.036,72		-		-		45.036,72
13.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	170,40	9.389,04	-	-	-	-	170,40	9.389,04
13.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	426,00	35.647,68	-	-	-	-	426,00	35.647,68
14.0	RUA CARLOS ALBERTO DE REGO SALVADOR / RUA JOSÉ BONIFÁCIO										
14.1	PAVIMENTAÇÃO				32.898,43		-		-		32.898,43
14.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	136,60	7.526,66	-	-	-	-	136,60	7.526,66
14.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	303,20	25.371,77	-	-	-	-	303,20	25.371,77
15.0	RUA GRIMÁRIO MENDES DE ALBUQUERQUE										
15.1	PAVIMENTAÇÃO				33.557,14		-		-		33.557,14
15.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	123,80	6.821,38	-	-	-	-	123,80	6.821,38

Mérlon Adamylls Mariano
Secretário Municipal de Serviços Públicos
Matrícula: 7695

Página 6 de 14

Erithon Hugo Gomes da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 00100091-2

Elton de Souza Barbosa
Engenheiro Civil
Resp. Téc. - CREA 1819511430

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-00 RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM CONTRATO Nº: 114/2024 - PM VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07 DATA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO: 06/01/2025 ADITIVO DE VALOR: 34.696,47 (+1,11%)	ORDEM DE SERVIÇO: 18/09/2024 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 121 DIAS PRAZO RESTANTE: 239 DIAS ADITIVO DE PRAZO: -	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2025 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 194.480,27 VALOR ACUMULADO: R\$ 864.935,81 % ACUMULADO: 24,81% PERÍODO: 16/12/2024 A 17/01/2025 DATA DE ELABORAÇÃO: 17/01/2025
---	---	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	3ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
15.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	319,50	26.735,76	-	-	-	-	319,50	26.735,76
16.0	RUA TIRADENTES										
16.1	PAVIMENTAÇÃO				49.812,29		-		47.317,78		2.494,51
16.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	86,40	4.760,64	-	-	86,40	4.760,64	-	-
16.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	216,00	18.074,88	-	-	186,19	15.580,37	29,81	2.494,51
16.1.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	509,51	3,54	1.803,66	-	-	3,54	1.803,66	-	-
16.1.4	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_03/2024	M	273,76	48,70	13.332,11	-	-	48,70	13.332,11	-	-
16.1.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM (FONTE: SINAPI 7791 - MAIO/2024 - SEM DESONERAÇÃO)	M	139,86	60,00	8.391,60	-	-	60,00	8.391,60	-	-
16.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 (FONTE: SINAPI 92811 - MAIO/2024 - SEM DESONERAÇÃO)	M	57,49	60,00	3.449,40	-	-	60,00	3.449,40	-	-


Hérlon Adamylls Mariano Ramos
 Secretário Municipal de Serviços Públicos
 Matrícula: 7696

Página 7 de 14


ERISTON HUGO GOMES DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 04190891-2


Elton de Souza Barbosa
 Engenheiro Civil
 Resp. Tec. - CREA 1819511430

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM	ORDEN DE SERVIÇO: 18/09/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 194.480,27
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-00	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRAZO TRANSCORRIDO: 121 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 864.935,81
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRAZO RESTANTE: 239 DIAS	% ACUMULADO: 24,81%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO: 06/01/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 16/12/2024 A 17/01/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 34.696,47 (+1,11%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 17/01/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	3ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
17.0	RUA ADEILDO BATISTA DE OLIVEIRA										
17.1	PAVIMENTAÇÃO				30.001,72		25.541,38		25.541,38		4.460,34
17.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	98,00	5.399,80	93,00	5.124,30	93,00	5.124,30	5,00	275,50
17.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	294,00	24.601,92	243,99	20.417,08	243,99	20.417,08	50,01	4.184,84
18.0	RUA MARIA FELICIANA DA SILVA / RUA MARIA FELICIANA DA SILVA / RUA HUMBERTO DOS PRAZERES										
18.1	PAVIMENTAÇÃO				81.777,10		-		-		81.777,10
18.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	273,00	15.042,30	-	-	-	-	273,00	15.042,30
18.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	797,50	66.734,80	-	-	-	-	797,50	66.734,80
19.0	RUA MARIA AUZIRA - 01 E 02										
19.1	PAVIMENTAÇÃO				28.385,82		-		-		28.385,82
19.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	107,40	5.917,74	-	-	-	-	107,40	5.917,74
19.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	268,50	22.468,08	-	-	-	-	268,50	22.468,08

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-00 RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM CONTRATO Nº: 114/2024 - PM VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07 DATA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO: 06/01/2025 ADITIVO DE VALOR: 34.696,47 (+1,11%)	ORDEM DE SERVIÇO: 18/09/2024 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 121 DIAS PRAZO RESTANTE: 239 DIAS ADITIVO DE PRAZO: -	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2025 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 194.480,27 VALOR ACUMULADO: R\$ 864.935,81 % ACUMULADO: 24,81% PERÍODO: 16/12/2024 A 17/01/2025 DATA DE ELABORAÇÃO: 17/01/2025
---	---	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	3ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
20.0	RUA BIDE SANTOS										
20.1	PAVIMENTAÇÃO				73.473,60		-		-		73.473,60
20.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	240,00	13.224,00	-	-	-	-	240,00	13.224,00
20.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	720,00	60.249,60	-	-	-	-	720,00	60.249,60
20.2	PASSAGEM MOLHADA				263.048,67		-		-		263.048,67
20.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,40	232,00	1.948,80	-	-	-	-	232,00	1.948,80
20.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	10,07	231,00	2.326,17	-	-	-	-	231,00	2.326,17
20.2.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	77,14	360,00	27.770,40	-	-	-	-	360,00	27.770,40
20.2.4	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	509,51	355,99	181.380,46	-	-	-	-	355,99	181.380,46


Hérlton Adamyllis Mariano Ramos
 Secretário Municipal de Serviços Públicos
 Matrícula: 7696


ERISTON HUGO GOMES DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 08190991-2


Elton de Souza Barbosa
 Engenheiro Civil
 Resp. Tec. - CREA 1819511430

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-00 RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM CONTRATO Nº: 114/2024 - PM VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07 DATA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO: 06/01/2025 ADITIVO DE VALOR: 34.696,47 (+1,11%)	ORDEM DE SERVIÇO: 18/09/2024 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 121 DIAS PRAZO RESTANTE: 239 DIAS ADITIVO DE PRAZO: -	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2025 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 194.480,27 VALOR ACUMULADO: R\$ 864.935,81 % ACUMULADO: 24,81% PERÍODO: 16/12/2024 A 17/01/2025 DATA DE ELABORAÇÃO: 17/01/2025
--	---	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	3ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
20.2.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	450,00	63,00	28.350,00	-	-	-	-	63,00	28.350,00
20.2.6	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	469,99	40,00	18.799,60	-	-	-	-	40,00	18.799,60
20.2.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	56,21	44,00	2.473,24	-	-	-	-	44,00	2.473,24
21.0	SÍTIO ROQUE DE CIMA										
21.1	PAVIMENTAÇÃO				309.701,44		-		-		309.701,44
21.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	1.171,78	64.565,07	-	-	-	-	1.171,78	64.565,07
21.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	2.929,45	245.136,37	-	-	-	-	2.929,45	245.136,37
22.0	SÍTIO ROQUE DE BAIXO										
22.1	PAVIMENTAÇÃO				196.464,75		-		-		196.464,75
22.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	743,34	40.958,03	-	-	-	-	743,34	40.958,03


Mirlon Adamielis Mariano Ramos
 Secretário Municipal de Serviços Públicos
 Matrícula: 7696

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-00 RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430 ART DE EXECUÇÃO Nº: PE20241207570 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº: PE20241192460	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM CONTRATO Nº: 114/2024 - PM VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07 DATA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO: 06/01/2025 ADITIVO DE VALOR: 34.696,47 (+1,11%)	ORDEM DE SERVIÇO: 18/09/2024 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 121 DIAS PRAZO RESTANTE: 239 DIAS ADITIVO DE PRAZO: -	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2025 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 194.480,27 VALOR ACUMULADO: R\$ 864.935,81 % ACUMULADO: 24,81% PERÍODO: 16/12/2024 A 17/01/2025 DATA DE ELABORAÇÃO: 17/01/2025
--	---	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	3ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
22.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	1.858,35	155.506,72	-	-	-	-	1.858,35	155.506,72
23.0	SÍTIO FUNDÃO										
23.1	PAVIMENTAÇÃO				570.888,00		-		-		570.888,00
23.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	2.160,00	119.016,00	-	-	-	-	2.160,00	119.016,00
23.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	5.400,00	451.872,00	-	-	-	-	5.400,00	451.872,00
24.0	SÍTIO SERROTE										
24.1	PAVIMENTAÇÃO				74.511,45		-		-		74.511,45
24.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	281,92	15.533,79	-	-	-	-	281,92	15.533,79
24.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	704,80	58.977,66	-	-	-	-	704,80	58.977,66
25.0	SÍTIO BREJINHOS - RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO										
25.0	PAVIMENTAÇÃO				121.826,89		-		-		121.826,89


Hérlon Adriano Mariano Ramos
 Secretário Municipal de Serviços Públicos
 Matrícula: 7696

Página 11 de 14


ERISTON HUGO GOMES DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 06189889-2


Elton de Souza Barbosa
 Engenheiro Civil
 Resp. Tec. - CREA 1819511430

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELÉPIDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM	ORDEN DE SERVIÇO: 18/09/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 194.480,27
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-00	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRAZO TRANSCORRIDO: 121 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 864.935,81
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRAZO RESTANTE: 239 DIAS	% ACUMULADO: 24,81%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO: 06/01/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 16/12/2024 A 17/01/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 34.696,47 (+1,11%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 17/01/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	3ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
25.0.1	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). AF_01/2024	M	55,10	604,48	33.306,84	-	-	-	-	604,48	33.306,84
25.0.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPIDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	1.057,84	88.520,05	-	-	-	-	1.057,84	88.520,05
26.0	SÍTIO BREJINHOS - BELA VISTA										
26.1	PAVIMENTAÇÃO				707.093,00		105.243,26		353.952,39		353.140,61
26.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	2.974,44	163.891,64	354,00	19.505,40	1.275,84	70.298,78	1.698,60	93.592,86
26.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPIDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	6.369,27	532.980,51	902,45	75.517,01	3.267,60	273.432,76	3.101,67	259.547,75
26.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,40	5,47	45,94	5,47	45,94	5,47	45,94	-	-
26.1.4	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	509,51	19,97	10.174,91	19,97	10.174,91	19,97	10.174,91	-	-
27.0	SÍTIO SERRA VERDE										
27.1	PAVIMENTAÇÃO				160.694,08		-		160.694,08		-

Mérlon Adamylls Mariano Ramos
Secretário Municipal de Serviços Públicos
Matrícula: 1696

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM	ORDEM DE SERVIÇO: 18/09/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 194.480,27
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRAZO TRANSCORRIDO: 121 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 864.935,81
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRAZO RESTANTE: 239 DIAS	% ACUMULADO: 24,81%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO: 06/01/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 16/12/2024 A 17/01/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 34.696,47 (+1,11%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 17/01/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	3ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
27.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	576,77	31.780,02	-	-	576,77	31.780,02	-	-
27.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	1.540,56	128.914,06	-	-	1.540,56	128.914,06	-	-
28.0	SÍTIO CAPAU										
28.1	PAVIMENTAÇÃO				114.837,20		-		114.837,20		-
28.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	322,43	17.765,89	-	-	322,43	17.765,89	-	-
28.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	1.160,03	97.071,31	-	-	1.160,03	97.071,31	-	-
29.0	AV. BARÃO DE RIO BRANCO (PROX. A PADARIA SÃO SEVERINO)										
29.1	PAVIMENTAÇÃO				11.329,98		-		11.329,98		-
29.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	32,10	1.768,71	-	-	32,10	1.768,71	-	-
29.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	114,26	9.561,27	-	-	114,26	9.561,27	-	-
30.0	RUA IVENES DE OLIVEIRA										

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM	ORDEM DE SERVIÇO: 18/09/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 194.480,27
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-00	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRAZO TRANSCORRIDO: 121 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 864.935,81
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRAZO RESTANTE: 239 DIAS	% ACUMULADO: 24,81%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO: 06/01/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 16/12/2024 A 17/01/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 34.696,47 (+1,11%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 17/01/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	3ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
30.1	PAVIMENTAÇÃO				24.475,62		24.475,62		24.475,62		-
30.1.1	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). AF_01/2024	M	55,10	58,00	3.195,80	58,00	3.195,80	58,00	3.195,80	-	-
30.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2	83,68	254,30	21.279,82	254,30	21.279,82	254,30	21.279,82	-	-
CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS					3.485.720,94		194.480,27		864.935,81		2.620.785,13

Secretário de Infraestrutura, Meio Ambiente e Projetos Especiais

Hérlan Adamylls Mariano Ramos
Secretário Municipal de Serviços Públicos
Matrícula: 7696

Erithon Hugo Gomes da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 06108801-2

Responsável Técnico pela Medição

Elton de Souza Barbosa
Engenheiro Civil
Resp. Tec. - CREA 1819511430

Responsável Técnico Contratada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO/PE
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE
 EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-75
 RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430
 DATA: 17/01/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - REFERÊNCIA DA TABELA: SINAPI 93572 / 93565 (DEZEMBRO/2023)	UN	%	Total			
	Evolução da obra %		24,76%	1,00			0,25
	Total item 1.1						0,25
	Medido acumulado						0,19
	Total item 1.1 a aditar						0,06
12.0	RUA SEBASTIÃO JOSÉ DE LUNA FILHO						
12.1	PAVIMENTAÇÃO						
12.1.1	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). AF_01/2024	M					
	meios-fios dos bordos (LE/LD)		2,00	55,50			111,00
	Outros trechos			8,60			8,60
				2,15			2,15
	Total item 12.1.1						121,75
12.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2					
					Larg. na estaca		
	E.0				6,00		
	E.1				5,80		
	E.2				6,00		
	E.2+15,50				6,00		
	Outros trechos				4,58		
					4,28		
					largura média		
	E.0 a E.1		20,00	5,90			118,00
	E.1 a E.2		20,00	5,90			118,00
	E.2 a E.2+15,50		15,50	6,00			93,00
	Outros trechos			CMD			
				5,38	4,43		23,81
	área (outros trechos)			13,97			13,97
	Total item 12.1.2						366,78
17.0	RUA ADEILDO BATISTA DE OLIVEIRA						
17.1	PAVIMENTAÇÃO						

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO/PE
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE
 EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-75
 RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430
 DATA: 17/01/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
17.1.1	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). AF_01/2024	M					
	meios-fios dos bordos (LE/LD)		2,00	46,50			93,00
	Total item 17.1.1						93,00
17.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2					
					Larg. na estaca		
	E.0				4,15		
	E.1				5,25		
	E.2				5,80		
	E.2+6,50				6,35		
					largura média		
	E.0 a E.1		20,00	4,70			94,00
	E.1 a E.2		20,00	5,53			110,50
	E.2 a E.2+6,50		6,50	6,08			39,49
	Total item 17.1.2						243,99
26.0	SÍTIO BREJINHOS - BELA VISTA						
26.1	PAVIMENTAÇÃO						
26.1.1	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). AF_01/2024	M					
	Rua 05						
	meios-fios dos bordos (LE/LD)		2,00	560,00			1.120,00
	Descontos - encontro com dos alargamento de Interseção (01, 02 e 03)		-1,00	9,80			-9,80
			-1,00	8,90			-8,90
			-1,00	17,40			-17,40
	Desconto do trecho do muro de arrimo		-1,00	6,00			-6,00
	Alargamento de Interseção (01)						
	meios-fios dos bordos (LE/LD)		2,00	20,02			40,04
	Alargamento de Interseção (02)						
	meios-fios dos bordos (LE/LD)		2,00	7,40			14,80
	Alargamento de Interseção (03)						
	meios-fios dos bordos (LE/LD)		2,00	71,55			143,10

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO/PE
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE
 EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-75
 RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430
 DATA: 17/01/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Total item 26.1.1						1.275,84
	Medido Acumulado						921,84
	Total item 26.1.1 a medir						354,00
26.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2					
					Larg. na estaca		
	Rua 05						
	E.0				4,00		
	E.1				5,00		
	E.2				5,00		
	E.3				4,90		
	E.4				5,00		
	E.5				5,00		
	E.6				5,00		
	E.7				5,00		
	E.8				5,00		
	E.9				5,00		
	E.10				5,00		
	E.11				5,00		
	E.12				5,00		
	E.13				5,00		
	E.14				5,00		
	E.15				5,00		
	E.16				5,00		
	E.17				5,00		
	E.18				5,00		
	E.19				5,00		
	E.20				5,00		
	E.21				5,00		
	E.22				5,00		
	E.23				5,00		
	E.24				5,00		
	E.25				5,00		
	E.26				5,00		
	E.27				5,00		
	E.28				5,00		
	Alargamento de Interseção (01)						
	E.0+15,87				3,00		
	E.1+4,15				3,90		
	E.2				9,80		
	Alargamento de Interseção (02)						

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO/PE

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE

EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-75

RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430

DATA: 17/01/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	E.0+4,70				2,80		
	E.1+2,70				4,00		
	E.2				8,90		
	Alargamento de Interseção (03)						
	E.0				3,90		
	E.1				3,75		
	E.2				3,70		
	E.3				6,40		
	E.3+1,27				6,40		
	Outros trechos				3,90		
					8,40		
					17,40		
					largura média		
	Rua 05						
	E.0 a E.1			20,00	4,50		90,00
	E.1 a E.2			20,00	5,00		100,00
	E.2 a E.3			20,00	4,95		99,00
	E.3 a E.4			20,00	4,95		99,00
	E.4 a E.5			20,00	5,00		100,00
	E.5 a E.6			20,00	5,00		100,00
	E.6 a E.7			20,00	5,00		100,00
	E.7 a E.8			20,00	5,00		100,00
	E.8 a E.9			20,00	5,00		100,00
	E.9 a E.10			20,00	5,00		100,00
	E.10 a E.11			20,00	5,00		100,00
	E.11 a E.12			20,00	5,00		100,00
	E.12 a E.13			20,00	5,00		100,00
	E.13 a E.14			20,00	5,00		100,00
	E.14 a E.15			20,00	5,00		100,00
	E.15 a E.16			20,00	5,00		100,00
	E.16 a E.17			20,00	5,00		100,00
	E.17 a E.18			20,00	5,00		100,00
	E.18 a E.19			20,00	5,00		100,00
	E.19 a E.20			20,00	5,00		100,00
	E.20 a E.21			20,00	5,00		100,00
	E.21 a E.22			20,00	5,00		100,00
	E.22 a E.23			20,00	5,00		100,00
	E.23 a E.24			20,00	5,00		100,00
	E.24 a E.25			20,00	5,00		100,00
	E.25 a E.26			20,00	5,00		100,00
	E.26 a E.27			20,00	5,00		100,00
	E.27 a E.28			20,00	5,00		100,00
	Alargamento de Interseção (01)						
	E.0+15,87 a E.1+4,15			15,87	3,45		54,75
	E.1+4,15 a E.2			4,15	6,85		28,43

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO/PE
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE
 EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-75
 RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430
 DATA: 17/01/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Alargamento de Interseção (02)						
	E.0+4,70 a E.1+2,70			4,70	3,40		15,98
	E.1+4,15 a E.2			2,70	6,45		17,42
	Alargamento de Interseção (03)						
	E.0 a E.1			20,00	3,83		76,50
	E.1 a E.2			20,00	3,73		74,50
	E.2 a E.3			20,00	5,05		101,00
	E.3 a E.3+1,27			1,27	6,40		8,13
	Outros trechos						
				4,38	6,15		26,94
				5,90	12,90		76,11
	Desconto (poste)		-1,00	0,45	0,35		-0,16
	Total item 26.1.2						3.267,60
	Medido Acumulado						2.365,15
	Total item 26.1.2 a medir						902,45
26.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3			Vol.		
	Rua 05						
	Memória auxiliar - escavação:			5,47			5,47
	Total item 26.1.3						5,47
26.1.4	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3			Vol.		
	Rua 05						
	Memória auxiliar - base:			5,47			5,47
	Memória auxiliar - elevação:			14,63			14,63
	Desconto		-1,00	2,10	0,40	0,15	-0,13
	Total item 26.1.4						19,97
30.0	RUA IVENES DE OLIVEIRA						
30.1	PAVIMENTAÇÃO						
30.1.1	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). AF_01/2024	M					
	meios-fios dos bordos (LE/LD)		2,00	49,00			98,00
	Descontos		-2,00	20,00			-40,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO/PE
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE
 EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-75
 RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430
 DATA: 17/01/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
							0,00
	Total item 30.1.1						58,00
30.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, SOBRE COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 10 CM, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - COEFICIENTES OBTIDOS NA TABELA: SINAPI 101169 (DEZEMBRO/2023) RETIRAMOS O ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO QUE NÃO SERÃO EXECUTADOS NO CASO	M2					
					Larg. na estaca		
	E.0				4,70		
	E.1				4,80		
	E.2				6,65		
	E.2+7,00				8,10		
	Outros trechos						
					5,90		
					4,70		
					largura média		
	E.0 a E.1		20,00		4,75		95,00
	E.1 a E.2		20,00		5,73		114,50
	E.2 a E.2+7,00		7,00		7,38		51,63
	Outros trechos						
				2,00	5,30		10,60
	Descontos		-1,00	7,00	2,49		-17,43
	Total item 30.1.2						254,30

Marilyn Mariano Ramos
 Secretária Municipal de Serviços Públicos
 Matrícula: 7696

Erilton Hugo Gomes da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 06188891-2

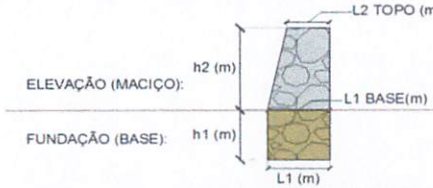
Elton de Souza Barbosa
 Engenheiro Civil
 Resp. Téc. - CREA 1819511430

MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR - MUROS DE CONTENÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO/PE
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE

MURO DE ARRIMO EM PEDRA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:3, COM PEDRA DE MÃO

$$V = \frac{h}{3} \times (A_1 + A_2 + \sqrt{A_1 \times A_2})$$



LOCALIZAÇÃO		EXTENSÃO (m)	FUNDAÇÃO (BASE)						MACIÇO (ELEVACÃO)											
MURO	TRECHO		LARGURA L1 (m)		ALTURA h1 (m)		ÁREA SEÇÃO INICIAL (m²) a1	ÁREA SEÇÃO FINAL (m²) a2	VOLUME (m³) C/3 × (a1+a2 +√(a1.a2))	LARGURA (m)				ALTURA h2 (m)		ÁREA SEÇÃO INICIAL (m²) A1	ÁREA SEÇÃO FINAL (m²) A2	VOLUME (m³) C/3 × (A1+A2 +√(A1.A2))		
			INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL				INICIAL		FINAL		INICIAL	FINAL					
			L1(BASE)		L2(TOPO)		L1(BASE)		L2(TOPO)		INICIAL	FINAL								
MURO 1	SÍTIO BREJINHOS - BELA VISTA / RUA 5	17,65	0,80	0,75	0,40	0,40	0,32	0,30	5,47	0,75	0,40	0,75	0,40	0,80	2,20	0,46	1,27	14,64		
TOTAL BASE:									5,47										TOTAL MACIÇO:	14,63
VOLUME TOTAL DE ALVENARIA DE PEDRA (m³):																	20,10			

Méllan Adamylls Mariano Ramos
Secretário Municipal de Serviços Públicos
Matrícula: 7696

Eríston Hugo Gomes da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 061898891-2

Eitor de Souza Sá D'Ávila
Engenheiro Civil
Resp. Téc. - CREA 1619511430

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA DO 4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO/PE.

DATA: 17/01/2025



FOTO 1: Pavimentação em paralelepípedos no Sítio Bela Vista/Brejinhos.



FOTO 2: Pavimentação em paralelepípedos no Sítio Bela Vista/Brejinhos.



FOTO 3: Pavimentação em paralelepípedos no Sítio Bela Vista/Brejinhos.



FOTO 4: Construção de muro de arrimo no Sítio Bela Vista/Brejinhos.



FOTO 5: Construção de muro de arrimo no Sítio Bela Vista/Brejinhos.



FOTO 6: Construção de muro de arrimo no Sítio Bela Vista/Brejinhos.

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA DO 4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARELELÉPIDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO/PE.

DATA: 17/01/2025



FOTO 7: Pavimentação em paralelepípedos na rua Adeildo Bastista de Oliveira.



FOTO 8: Pavimentação em paralelepípedos na rua Adeildo Bastista de Oliveira.



FOTO 9: Pavimentação em paralelepípedos na rua Ivenes de Oliveira.



FOTO 10: Pavimentação em paralelepípedos na rua Ivenes de Oliveira.



FOTO 11: Pavimentação em paralelepípedos na rua Sebastião José de Luna Filho.



FOTO 12: Pavimentação em paralelepípedos na rua Sebastião José de Luna Filho.