

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM	ORDEN DE SERVIÇO: 18/09/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 005/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 81.316,54
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 238 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 1.415.480,34
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 122 DIAS	% ACUMULADO: 37,20%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 6ª REPROGRAMAÇÃO: 07/04/2025	ADITIVO DE PRazo: -	PERÍODO: 03/04/2025 A 14/05/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 81.013,30 (+2,59%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 14/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	6ª PLANILHA REPROGRAMADA		8ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				30.324,00		303,24		11.219,87		19.104,13
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - REFERÊNCIA DA TABELA: SINAPI 93572 / 93565 (DEZEMBRO/2023)	UN	30.324,00	1,00	30.324,00	0,01	303,24	0,37	11.219,87	0,63	19.104,13
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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM	ORDEN DE SERVIÇO: 18/09/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 005/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 81.316,54
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 238 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 1.415.480,34
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 122 DIAS	% ACUMULADO: 37,20%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 6ª REPROGRAMAÇÃO: 07/04/2025	ADITIVO DE PRazo: -	PERÍODO: 03/04/2025 A 14/05/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 81.013,30 (+2,59%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 14/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	6ª PLANILHA REPROGRAMADA		8ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 8ª 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 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	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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM	ORDEN DE SERVIÇO: 18/09/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 005/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 81.316,54
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRAZO TRANSCORRIDO: 238 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 1.415.480,34
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRAZO RESTANTE: 122 DIAS	% ACUMULADO: 37,20%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 6ª REPROGRAMAÇÃO: 07/04/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 03/04/2025 A 14/05/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 81.013,30 (+2,59%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 14/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	6ª PLANILHA REPROGRAMADA		8ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
5.1.2	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	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 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	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 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	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

[Assinatura]

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM	ORDEN DE SERVIÇO: 18/09/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 005/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 81.316,54
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 238 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 1.415.480,34
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 122 DIAS	% ACUMULADO: 37,20%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 6ª REPROGRAMAÇÃO: 07/04/2025	ADITIVO DE PRazo: -	PERÍODO: 03/04/2025 A 14/05/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 81.013,30 (+2,59%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 14/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	6ª PLANILHA REPROGRAMADA		8ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 8ª 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 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	225,00	18.828,00	-	-	-	-	225,00	18.828,00
9.0	RUA DONA CHIUQUINHA 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 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	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 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	470,40	39.363,07	-	-	-	-	470,40	39.363,07
11.0	RUA DR. EVANDRO CAVALCANTI										

8º 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: 005/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 81.316,54
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 238 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 1.415.480,34
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 122 DIAS	% ACUMULADO: 37,20%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 6ª REPROGRAMAÇÃO: 07/04/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 03/04/2025 A 14/05/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 81.013,30 (+2,59%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 14/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	6ª PLANILHA REPROGRAMADA		8ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 8ª 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		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	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	-	-
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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM	ORDEN DE SERVIÇO: 18/09/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 005/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 81.316,54
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 238 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 1.415.480,34
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 122 DIAS	% ACUMULADO: 37,20%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 6ª REPROGRAMAÇÃO: 07/04/2025	ADITIVO DE PRazo: -	PERÍODO: 03/04/2025 A 14/05/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 81.013,30 (+2,59%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 14/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	6ª PLANILHA REPROGRAMADA		8ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 8ª 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

8º 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: 005/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 81.316,54
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 238 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 1.415.480,34
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 122 DIAS	% ACUMULADO: 37,20%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 6ª REPROGRAMAÇÃO: 07/04/2025	ADITIVO DE PRazo: -	PERÍODO: 03/04/2025 A 14/05/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: R\$ 81.013,30 (+2,59%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 14/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	6ª PLANILHA REPROGRAMADA		8ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
15.1.2	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	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 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	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, DIAMETRO 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	-	-

[Assinatura]

8º 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: 005/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 81.316,54
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 238 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 1.415.480,34
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 122 DIAS	% ACUMULADO: 37,20%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 6ª REPROGRAMAÇÃO: 07/04/2025	ADITIVO DE PRazo: -	PERÍODO: 03/04/2025 A 14/05/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 81.013,30 (+2,59%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 14/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	6ª PLANILHA REPROGRAMADA		8ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 8ª 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		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	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	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



8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM	ORDEM DE SERVIÇO: 18/09/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 005/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 81.316,54
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRAZO TRANSCORRIDO: 238 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 1.415.480,34
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRAZO RESTANTE: 122 DIAS	% ACUMULADO: 37,20%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 6ª REPROGRAMAÇÃO: 07/04/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 03/04/2025 A 14/05/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 81.013,30 (+2,59%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 14/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	6ª PLANILHA REPROGRAMADA		8ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 8ª 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 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	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

Handwritten signature

Handwritten signature
ERISTON HUGO GOMES DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 061898891-2

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM	ORDEN DE SERVIÇO: 18/09/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 005/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 81.316,54
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 238 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 1.415.480,34
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 122 DIAS	% ACUMULADO: 37,20%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 6ª REPROGRAMAÇÃO: 07/04/2025	ADITIVO DE PRazo: -	PERÍODO: 03/04/2025 A 14/05/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 81.013,30 (+2,59%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 14/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	6ª PLANILHA REPROGRAMADA		8ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 8ª 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 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	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

[Assinatura]

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM	ORDEN DE SERVIÇO: 18/09/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 005/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 81.316,54
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 238 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 1.415.480,34
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 122 DIAS	% ACUMULADO: 37,20%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 6ª REPROGRAMAÇÃO: 07/04/2025	ADITIVO DE PRazo: -	PERÍODO: 03/04/2025 A 14/05/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 81.013,30 (+2,59%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 14/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	6ª PLANILHA REPROGRAMADA		8ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 8ª 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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM	ORDEN DE SERVIÇO: 18/09/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 005/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 81.316,54
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-11	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 238 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 1.415.480,34
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 122 DIAS	% ACUMULADO: 37,20%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 6ª REPROGRAMAÇÃO: 07/04/2025	ADITIVO DE PRazo: -	PERÍODO: 03/04/2025 A 14/05/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 81.013,30 (+2,59%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 14/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	6ª PLANILHA REPROGRAMADA		8ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 8ª 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 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	1.057,84	88.520,05	-	-	-	-	1.057,84	88.520,05
26.0	SÍTIO BREJINHOS - BELA VISTA										
26.1	PAVIMENTAÇÃO				707.093,00		-		581.845,33		125.247,67
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	-	-	2.074,12	114.284,00	900,32	49.607,64
26.1.2	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	6.369,27	532.980,51	-	-	5.465,35	457.340,48	903,92	75.640,03
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	-	-
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	-	-
27.0	SÍTIO SERRA VERDE										
27.1	PAVIMENTAÇÃO				160.694,08		-		160.694,08		-



8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM	ORDEN DE SERVIÇO: 18/09/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 005/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 81.316,54
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 238 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 1.415.480,34
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 122 DIAS	% ACUMULADO: 37,20%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 6ª REPROGRAMAÇÃO: 07/04/2025	ADITIVO DE PRazo: -	PERÍODO: 03/04/2025 A 14/05/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 81.013,30 (+2,59%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 14/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	6ª PLANILHA REPROGRAMADA		8ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 8ª 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 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	1.540,56	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 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	1.160,03	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 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	114,26	9.561,27	-	-	114,26	9.561,27	-	-
30.0	RUA IVENES DE OLIVEIRA										

8º 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: 005/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 81.316,54
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 238 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 1.415.480,34
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 122 DIAS	% ACUMULADO: 37,20%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 6ª REPROGRAMAÇÃO: 07/04/2025	ADITIVO DE PRazo: -	PERÍODO: 03/04/2025 A 14/05/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 81.013,30 (+2,59%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 14/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	6ª PLANILHA REPROGRAMADA		8ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
30.1	PAVIMENTAÇÃO				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	-	-
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	83,68	254,30	21.279,82	-	-	254,30	21.279,82	-	-
31.0	SÍTIO MELANCIA				159.861,03		-		159.861,03		-
31.1	PAVIMENTAÇÃO						-				-
31.1.1	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	596,90	32.889,19	-	-	596,90	32.889,19	-	-
31.1.2	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	1.517,35	126.971,84	-	-	1.517,35	126.971,84	-	-
32.0	AVENIDA DEPUTADO SEVERINO CAVALCANTI - BAIRRO MÃE RAINHA				78.522,46		-		78.138,39		384,07
32.1	PAVIMENTAÇÃO						-				-
32.1.1	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	183,03	10.084,95	-	-	183,03	10.084,95	-	-
32.1.2	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	12,84	107,85	-	-	12,84	107,85	-	-

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM	ORDEN DE SERVIÇO: 18/09/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 005/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 81.316,54
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-11	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 238 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 1.415.480,34
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 122 DIAS	% ACUMULADO: 37,20%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 6ª REPROGRAMAÇÃO: 07/04/2025	ADITIVO DE PRazo: -	PERÍODO: 03/04/2025 A 14/05/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 81.013,30 (+2,59%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 14/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	6ª PLANILHA REPROGRAMADA		8ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
32.1.3	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	19,24	1.484,17	-	-	19,24	1.484,17	-	-
32.1.4	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	90,23	45.973,08	-	-	90,23	45.973,08	-	-
32.1.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (FONTE: SINAPI 92396 - MAIO/2024 - SEM DESONERAÇÃO)	M2	80,32	130,10	10.449,63	-	-	130,10	10.449,63	-	-
32.1.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 (FONTE: SINAPI 96620 - MAIO/2024 - SEM DESONERAÇÃO)	M3	777,32	9,52	7.400,08	-	-	9,52	7.400,08	-	-
32.1.7	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (FONTE: SINAPI 94969 - MAIO/2024 - SEM DESONERAÇÃO)	M3	472,39	2,49	1.176,25	-	-	1,99	940,05	0,50	236,20
32.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (FONTE: SINAPI 96536 - MAIO/2024 - SEM DESONERAÇÃO)	M2	74,30	14,94	1.110,04	-	-	14,94	1.110,04	-	-
32.1.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (FONTE: SINAPI 103670 - MAIO/2024 - SEM DESONERAÇÃO)	M3	295,75	2,49	736,41	-	-	1,99	588,54	0,50	147,87
33.0	SÍTIO IMBÉ										
33.1	PAVIMENTAÇÃO				6.276,00		6.276,00		6.276,00		-
33.1.1	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	75,00	6.276,00	75,00	6.276,00	75,00	6.276,00	-	-
33.2	PASSAGEM MOLHADA				38.888,97		38.888,97		38.888,97		-

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM	ORDEN DE SERVIÇO: 18/09/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 005/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 81.316,54
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 238 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 1.415.480,34
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 122 DIAS	% ACUMULADO: 37,20%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 6ª REPROGRAMAÇÃO: 07/04/2025	ADITIVO DE PRazo: -	PERÍODO: 03/04/2025 A 14/05/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 81.013,30 (+2,59%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 14/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	6ª PLANILHA REPROGRAMADA		8ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
33.2.1	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	20,74	174,21	20,74	174,21	20,74	174,21	-	-
33.2.2	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	36,99	2.853,40	36,99	2.853,40	36,99	2.853,40	-	-
33.2.3	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	52,72	26.861,36	52,72	26.861,36	52,72	26.861,36	-	-
33.2.4	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	20,00	9.000,00	20,00	9.000,00	20,00	9.000,00	-	-
34.0	SÍTIO LAGOA TORTA DE BAIXO										
34.1	PASSAGEM MOLHADA				35.848,33		35.848,33		35.848,33		-
34.1.1	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	9,90	83,16	9,90	83,16	9,90	83,16	-	-
34.1.2	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	85,10	6.564,61	85,10	6.564,61	85,10	6.564,61	-	-
34.1.3	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	31,23	15.911,99	31,23	15.911,99	31,23	15.911,99	-	-
34.1.4	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (FONTE: SINAPI 94969 - MAIO/2024 - SEM DESONERAÇÃO)	M3	472,39	10,08	4.761,69	10,08	4.761,69	10,08	4.761,69	-	-

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM	ORDEM DE SERVIÇO: 18/09/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 005/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 81.316,54
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRAZO TRANSCORRIDO: 238 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 1.415.480,34
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRAZO RESTANTE: 122 DIAS	% ACUMULADO: 37,20%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 6ª REPROGRAMAÇÃO: 07/04/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 03/04/2025 A 14/05/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 81.013,30 (+2,59%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 14/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	6ª PLANILHA REPROGRAMADA		8ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
34.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (FONTE: SINAPI 96536 - MAIO/2024 - SEM DESONERAÇÃO)	M2	74,30	4,80	356,64	4,80	356,64	4,80	356,64	-	-
34.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (FONTE: SINAPI 103670 - MAIO/2024 - SEM DESONERAÇÃO)	M3	295,75	10,08	2.981,16	10,08	2.981,16	10,08	2.981,16	-	-
34.1.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (FONTE: SINAPI 92214 - MAIO/2024 - SEM DESONERAÇÃO)	M	419,50	10,00	4.195,00	10,00	4.195,00	10,00	4.195,00	-	-
34.1.8	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (FONTE: SINAPI 97113 - MAIO/2024 - SEM DESONERAÇÃO)	M2	2,45	91,20	223,44	91,20	223,44	91,20	223,44	-	-
34.1.9	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (FONTE: SINAPI 10917 - MAIO/2024 - SEM DESONERAÇÃO)	M2	8,45	91,20	770,64	91,20	770,64	91,20	770,64	-	-
OITENTA E UM MIL, TREZENTOS E DEZESSEIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS					3.805.117,73		81.316,54		1.415.480,34		2.389.637,39

Secretário de Infraestrutura, Meio Ambiente e Projetos Especiais

Responsável Técnico pela Medição

Responsável Técnico Contratada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
8º 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: 14/05/2025

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 %		37,19%	1,00			0,37
	Total item 1.1						0,37
	Medido acumulado						0,36
	Total item 1.1 a medir						0,01
33.0	SÍTIO IMBÉ						
33.1	PAVIMENTAÇÃO						
33.1.1	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					
	Tabuleiro da passagem molhada			15,00	5,00		75,00
	Total item 33.1.1						75,00
33.2	PASSAGEM MOLHADA						
33.2.1	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					
	Muro de contenção			Vol.			
	Memória auxiliar - base:			20,74			20,74
	Total item 33.2.1						20,74
33.2.2	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					
	Aterro abaixo do tabuleiro da passagem molhada			9,10	3,00	1,70	46,41
	Descontos Tubos de concreto		-4,00	3,00	0,79		-9,42
	Total item 33.2.2						36,99
33.2.3	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					

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
8º 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: 14/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	<i>Muro de contenção</i>			<i>Vol.</i>			
	<i>Memória auxiliar - base:</i>			20,74			20,74
	<i>Memória auxiliar - elevação:</i>			38,26			38,26
	Descontos Tubos de concreto		-8,00	1,00	0,79		-6,28
	Total item 33.2.3						52,72
33.2.4	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					
	Tubo de concreto armado abaixo do tabuleiro da passagem molhada		4,00	5,00			20,00
	Total item 33.2.4						20,00
34.0	SÍTIO LAGOA TORTA DE BAIXO						
34.1	PASSAGEM MOLHADA						
34.1.1	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					
	<i>Muro de contenção</i>			<i>Vol.</i>			
	<i>Memória auxiliar - base:</i>			9,90			9,90
	Total item 34.1.1						9,90
34.1.2	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					
	Aterro abaixo do tabuleiro da passagem molhada			12,00	3,80	1,30	59,28
	Encontros		2,00	6,00	3,80	0,65	29,64
	Descontos Tubos de concreto		-2,00	3,80	0,50		-3,82
	Total item 34.1.2						85,10
34.1.3	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					
	<i>Muro de contenção</i>			<i>Vol.</i>			
	<i>Memória auxiliar - base:</i>			9,90			9,90
	<i>Memória auxiliar - elevação:</i>			22,44			22,44
	Descontos Tubos de concreto		-4,00	0,55	0,50		-1,11

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
8º 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: 14/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Total item 34.1.3						31,23
34.1.4	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (FONTE: SINAPI 94969 - MAIO/2024 - SEM DESONERAÇÃO)	M3					
	Tabuleiro da passagem molhada			24,00	3,80	0,10	9,12
	Crista do muro LD/LE		2,00	24,00	0,40	0,05	0,96
	Total item 34.1.4						10,08
34.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (FONTE: SINAPI 96536 - MAIO/2024 - SEM DESONERAÇÃO)	M2					
	Tabuleiro da passagem molhada						
	LD/LE		2,00	24,00		0,10	4,80
	Total item 34.1.5						4,80
34.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (FONTE: SINAPI 103670 - MAIO/2024 - SEM DESONERAÇÃO)	M3					
	Tabuleiro da passagem molhada						
	Item 34.1.4			10,08			10,08
	Total item 34.1.6						10,08
34.1.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (FONTE: SINAPI 92214 - MAIO/2024 - SEM DESONERAÇÃO)	M					
	Tubo de concreto armado abaixo do tabuleiro da passagem molhada		2,00	5,00			10,00
	Total item 34.1.7						10,00
34.1.8	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (FONTE: SINAPI 97113 - MAIO/2024 - SEM DESONERAÇÃO)	M2					
	Tabuleiro da passagem molhada			24,00	3,80		91,20
	Total item 34.1.8						91,20

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
8º 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: 14/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
34.1.9	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (FONTE: SINAPI 10917 - MAIO/2024 - SEM DESONERAÇÃO)	M2					
	Tabuleiro da passagem molhada			24,00	3,80		91,20
	Total item 34.1.9						91,20


ERISTON HUGO GOMES DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 061898891-2

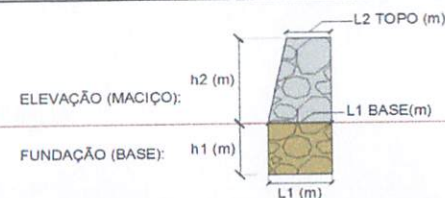

Elton de Souza Barbosa
Engenheiro Civil
Resp. Tec. - CREA 1819511430

MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR - MUROS DE CONTENÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS 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 (ELEVÇÃO)								
MURO	TRECHO		LARGURA L1 (m)		ALTURA h1 (m)		ÁREA SEÇÃO INICIAL (m²) a1	ÁREA SEÇÃO FINAL (m²) a2	VOLUME (m³) C/3 × (a1+a2 +v(a1.a2))	LARGURA (m)				ALTURA h2 (m)		ÁREA SEÇÃO INICIAL (m²) A1	ÁREA SEÇÃO FINAL (m²) A2	VOLUME (m³) C/3 × (A1+A2 +v(A1.A2))
			INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL				INICIAL		FINAL		INICIAL	FINAL			
SÍTIO IMBÉ																		
	passagem molhada	18,20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	18,20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,70	1,70	1,70	1,70	30,94
	encontros	11,80					-	-	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,70	-	1,70	-	6,69
	Calçada	9,10	1,40	1,40	0,20	0,20	0,28	0,28	2,55						-	-	-	-
	contraforte	2,80					-	-	-	0,40	0,40	0,40	0,40	1,70		0,68	-	0,63
							TOTAL BASE:		20,74							TOTAL MACIÇO:		38,26

LOCALIZAÇÃO		EXTENSÃO (m)	FUNDAÇÃO (BASE)							MACIÇO (ELEVÇÃO)								
MURO	TRECHO		LARGURA L1 (m)		ALTURA h1 (m)		ÁREA SEÇÃO INICIAL (m²) a1	ÁREA SEÇÃO FINAL (m²) a2	VOLUME (m³) C/3 × (a1+a2 +v(a1.a2))	LARGURA (m)				ALTURA h2 (m)		ÁREA SEÇÃO INICIAL (m²) A1	ÁREA SEÇÃO FINAL (m²) A2	VOLUME (m³) C/3 × (A1+A2 +v(A1.A2))
			INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL				INICIAL		FINAL		INICIAL	FINAL			
SÍTIO LAGOA TORTA DE BAIXO																		
	passagem molhada	24,00	0,60	0,60	0,50	0,50	0,30	0,30	7,20	0,60	0,40	0,60	0,40	1,30	1,30	0,65	0,65	15,60
	encontros	24,00					-	-	-	0,60	0,40	0,60	0,40	1,30	-	0,65	-	5,20
	Calçada	6,00	1,50	1,50	0,30	0,30	0,45	0,45	2,70						-	-	-	-
	travamentos	7,60					-	-	-	0,60	0,40	0,60	0,40	1,30		0,65	-	1,65
							TOTAL BASE:		9,90							TOTAL MACIÇO:		22,44
VOLUME TOTAL DE ALVENARIA DE PEDRA (m³):																		91,34

ERISTHON HUGO GOMES DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 061898891-2


Elton de Souza Barbosa
Engenheiro Civil
Resp. Tec. - CREA 181951/1430