

12º 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: 009/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 339.566,94
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 460 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 2.633.046,30
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 260 DIAS	% ACUMULADO: 67,73%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 9ª REPROGRAMAÇÃO: 02/12/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 14/11/2025 A 22/12/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 12.834,47 (+0,41%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	9ª PLANILHA REPROGRAMADA		12ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 12ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				30.324,00		2.729,16		20.620,31		9.703,69
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - REFERÊNCIA DA TABELA: SINAPI 93572 / 93565 (DEZEMBRO/2023)	UN	30.324,00	1,00	30.324,00	0,09	2.729,16	0,68	20.620,31	0,32	9.703,69
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		-		32.093,84		65.046,96
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	-	-	136,00	7.493,60	128,80	7.096,88
3.1.2	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	986,50	82.550,32	-	-	293,98	24.600,24	692,52	57.950,08
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

12º 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: 009/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 339.566,94
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 460 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 2.633.046,30
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 260 DIAS	% ACUMULADO: 67,73%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 9ª REPROGRAMAÇÃO: 02/12/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 14/11/2025 A 22/12/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 12.834,47 (+0,41%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	9ª PLANILHA REPROGRAMADA		12ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 12ª 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				13.355,32		-		13.355,32		-
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	-	-

12º 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: 009/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 339.566,94
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 460 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 2.633.046,30
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 260 DIAS	% ACUMULADO: 67,73%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 9ª REPROGRAMAÇÃO: 02/12/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 14/11/2025 A 22/12/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 12.834,47 (+0,41%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	9ª PLANILHA REPROGRAMADA		12ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 12ª 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	125,36	10.490,12	-	-	125,36	10.490,12	-	-
6.0	RUA VEREADOR BIU CHICO										
6.1	PAVIMENTAÇÃO				58.714,48		-		58.714,48		-
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	486,47	40.707,80	-	-	486,47	40.707,80	-	-
7.0	RUA DAMIÃO FRANCISCO DA SILVA										
7.1	PAVIMENTAÇÃO				-		-		-		-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
8.0	RUA OLINDINA SOUTO MAIOR										
8.1	PAVIMENTAÇÃO				22.960,50		-		-		22.960,50

12º 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: 009/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 339.566,94
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRAZO TRANSCORRIDO: 460 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 2.633.046,30
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRAZO RESTANTE: 260 DIAS	% ACUMULADO: 67,73%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 9ª REPROGRAMAÇÃO: 02/12/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 14/11/2025 A 22/12/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 12.834,47 (+0,41%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	9ª PLANILHA REPROGRAMADA		12ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 12ª 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										

12º 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: 009/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 339.566,94
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRAZO TRANSCORRIDO: 460 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 2.633.046,30
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRAZO RESTANTE: 260 DIAS	% ACUMULADO: 67,73%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 9ª REPROGRAMAÇÃO: 02/12/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 14/11/2025 A 22/12/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 12.834,47 (+0,41%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	9ª PLANILHA REPROGRAMADA		12ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 12ª 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 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	210,66	17.628,02	-	-	210,66	17.628,02	-	-
12.0	RUA SEBASTIÃO JOSÉ DE LUNA FILHO										
12.1	PAVIMENTAÇÃO				37.400,57		-		37.400,57		-
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	121,75	6.708,42	-	-	121,75	6.708,42	-	-
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	83,68	366,78	30.692,15	-	-	366,78	30.692,15	-	-
12.2	MURO DE ARRIMO				-		-		-		-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-

12º 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: 009/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 339.566,94
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 460 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 2.633.046,30
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 260 DIAS	% ACUMULADO: 67,73%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 9ª REPROGRAMAÇÃO: 02/12/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 14/11/2025 A 22/12/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 12.834,47 (+0,41%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	9ª PLANILHA REPROGRAMADA		12ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 12ª 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	-	-	-	-	-	-	-	-
13.0	RUA CARLOS ALBERTO DE REGO SALVADOR										
13.1	PAVIMENTAÇÃO				58.515,31		-		58.515,31		-
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	226,90	12.502,19	-	-	226,90	12.502,19	-	-
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	549,87	46.013,12	-	-	549,87	46.013,12	-	-
14.0	RUA CARLOS ALBERTO DE REGO SALVADOR / RUA JOSÉ BONIFÁCIO										
14.1	PAVIMENTAÇÃO				48.851,50		-		48.851,50		-
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	199,10	10.970,41	-	-	199,10	10.970,41	-	-
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	452,69	37.881,09	-	-	452,69	37.881,09	-	-
15.0	RUA GRIMÁRIO MENDES DE ALBUQUERQUE										
15.1	PAVIMENTAÇÃO				33.557,14		-		33.207,80		349,34
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	-	-	117,46	6.472,04	6,34	349,34

12º 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: 009/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 339.566,94
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 460 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 2.633.046,30
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 260 DIAS	% ACUMULADO: 67,73%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 9ª REPROGRAMAÇÃO: 02/12/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 14/11/2025 A 22/12/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 12.834,47 (+0,41%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	9ª PLANILHA REPROGRAMADA		12ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 12ª 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				47.317,78		-		47.317,78		-
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	186,19	15.580,37	-	-	186,19	15.580,37	-	-
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	-	-

12º 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: 009/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 339.566,94
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 460 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 2.633.046,30
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 260 DIAS	% ACUMULADO: 67,73%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 9ª REPROGRAMAÇÃO: 02/12/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 14/11/2025 A 22/12/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 12.834,47 (+0,41%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	9ª PLANILHA REPROGRAMADA		12ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 12ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
17.0	RUA ADEILDO BATISTA DE OLIVEIRA										
17.1	PAVIMENTAÇÃO				25.541,38		-		25.541,38		-
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	93,00	5.124,30	-	-	93,00	5.124,30	-	-
17.1.2	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	243,99	20.417,08	-	-	243,99	20.417,08	-	-
18.0	RUA MARIA FELICIANA DA SILVA / RUA MARIA FELICIANA DA SILVA / RUA HUMBERTO DOS PRAZERES										
18.1	PAVIMENTAÇÃO				83.760,76		-		83.760,76		-
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 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	797,50	66.734,80	-	-	797,50	66.734,80	-	-
18.1.3	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	2,02	16,96	-	-	2,02	16,96	-	-
18.1.4	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	3,86	1.966,70	-	-	3,86	1.966,70	-	-
19.0	RUA MARIA AUZIRA – 01 E 02										
19.1	PAVIMENTAÇÃO				27.735,62		-		27.735,62		-

12º 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: 009/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 339.566,94
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-11	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRAZO TRANSCORRIDO: 460 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 2.633.046,30
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRAZO RESTANTE: 260 DIAS	% ACUMULADO: 67,73%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 9ª REPROGRAMAÇÃO: 02/12/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 14/11/2025 A 22/12/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 12.834,47 (+0,41%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	9ª PLANILHA REPROGRAMADA		12ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 12ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
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	260,73	21.817,88	-	-	260,73	21.817,88	-	-
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				85.125,84		63.853,00		63.853,00		21.272,84
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	24,03	201,85	24,03	201,85	24,03	201,85	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-

12º 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: 009/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 339.566,94
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 460 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 2.633.046,30
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 260 DIAS	% ACUMULADO: 67,73%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 9ª REPROGRAMAÇÃO: 02/12/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 14/11/2025 A 22/12/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 12.834,47 (+0,41%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	9ª PLANILHA REPROGRAMADA		12ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 12ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
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 ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	77,14	171,48	13.227,96	171,48	13.227,96	171,48	13.227,96	-	-
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	67,11	34.193,21	67,11	34.193,21	67,11	34.193,21	-	-
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	14,00	6.300,00	14,00	6.300,00	14,00	6.300,00	-	-
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
20.2.8	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	11,81	5.578,92	11,81	5.578,92	11,81	5.578,92	-	-
20.2.9	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	11,81	3.492,80	11,81	3.492,80	11,81	3.492,80	-	-
20.2.10	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (FONTE: SINAPI 97113 - MAIO/2024 - SEM DESONERAÇÃO)	M2	2,45	78,74	192,91	78,74	192,91	78,74	192,91	-	-
20.2.11	TELA DE AÇO 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	78,74	665,35	78,74	665,35	78,74	665,35	-	-
21.0	SÍTIO ROQUE DE CIMA										

12º 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: 009/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 339.566,94
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRAZO TRANSCORRIDO: 460 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 2.633.046,30
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRAZO RESTANTE: 260 DIAS	% ACUMULADO: 67,73%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 9ª REPROGRAMAÇÃO: 02/12/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 14/11/2025 A 22/12/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 12.834,47 (+0,41%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	9ª PLANILHA REPROGRAMADA		12ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 12ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
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				-		-		-		-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
22.1.2	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	-	-	-	-	-	-	-	-
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 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	5.400,00	451.872,00	-	-	-	-	5.400,00	451.872,00

12º 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: 009/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 339.566,94
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 460 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 2.633.046,30
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 260 DIAS	% ACUMULADO: 67,73%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 9ª REPROGRAMAÇÃO: 02/12/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 14/11/2025 A 22/12/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 12.834,47 (+0,41%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	9ª PLANILHA REPROGRAMADA		12ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 12ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
24.0	SÍTIO SERROTE										
24.1	PAVIMENTAÇÃO				-		-		-		-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
24.1.2	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	-	-	-	-	-	-	-	-
25.0	SÍTIO BREJINHOS - RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO										
25.1	PAVIMENTAÇÃO				298.009,02		-		298.009,02		-
25.1.1	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	716,11	39.457,65	-	-	716,11	39.457,65	-	-
25.1.2	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	2.193,00	183.510,23	-	-	2.193,00	183.510,23	-	-
25.1.3	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	46,16	387,74	-	-	46,16	387,74	-	-
25.1.4	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	146,52	74.653,40	-	-	146,52	74.653,40	-	-
26.0	SÍTIO BREJINHOS - BELA VISTA										
26.1	PAVIMENTAÇÃO				809.483,89		70.129,07		809.483,89		-

12º 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: 009/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 339.566,94
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 460 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 2.633.046,30
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 260 DIAS	% ACUMULADO: 67,73%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 9ª REPROGRAMAÇÃO: 02/12/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 14/11/2025 A 22/12/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 12.834,47 (+0,41%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	9ª PLANILHA REPROGRAMADA		12ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 12ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
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	2.932,10	161.558,69	301,10	16.590,61	2.932,10	161.558,69	-	-
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	7.620,75	637.704,35	639,80	53.538,46	7.620,75	637.704,35	-	-
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		-
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		-

12º 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: 009/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 339.566,94
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRAZO TRANSCORRIDO: 460 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 2.633.046,30
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRAZO RESTANTE: 260 DIAS	% ACUMULADO: 67,73%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 9ª REPROGRAMAÇÃO: 02/12/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 14/11/2025 A 22/12/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 12.834,47 (+0,41%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	9ª PLANILHA REPROGRAMADA		12ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 12ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
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										
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										

12º 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: 009/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 339.566,94
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRAZO TRANSCORRIDO: 460 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 2.633.046,30
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRAZO RESTANTE: 260 DIAS	% ACUMULADO: 67,73%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 9ª REPROGRAMAÇÃO: 02/12/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 14/11/2025 A 22/12/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 12.834,47 (+0,41%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	9ª PLANILHA REPROGRAMADA		12ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 12ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
31.1	PAVIMENTAÇÃO				159.861,03		-		159.861,03		-
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										
32.1	PAVIMENTAÇÃO				78.138,39		-		78.138,39		-
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	-	-
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 RADIERS. AF_01/2024 (FONTE: SINAPI 96620 - MAIO/2024 - SEM DESONERAÇÃO)	M3	777,32	9,52	7.400,08	-	-	9,52	7.400,08	-	-

12º 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: 009/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 339.566,94
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 460 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 2.633.046,30
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 260 DIAS	% ACUMULADO: 67,73%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 9ª REPROGRAMAÇÃO: 02/12/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 14/11/2025 A 22/12/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 12.834,47 (+0,41%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	9ª PLANILHA REPROGRAMADA		12ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 12ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
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	1,99	940,05	-	-	1,99	940,05	-	-
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	1,99	588,54	-	-	1,99	588,54	-	-
33.0	SÍTIO IMBÉ										
33.1	PAVIMENTAÇÃO				6.276,00		-		6.276,00		-
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	83,68	75,00	6.276,00	-	-	75,00	6.276,00	-	-
33.2	PASSAGEM MOLHADA				38.888,97		-		38.888,97		-
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	-	-
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	-	-
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	-	-

12º 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: 009/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 339.566,94
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 460 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 2.633.046,30
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 260 DIAS	% ACUMULADO: 67,73%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 9ª REPROGRAMAÇÃO: 02/12/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 14/11/2025 A 22/12/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 12.834,47 (+0,41%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	9ª PLANILHA REPROGRAMADA		12ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 12ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
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	-	-
34.0	SÍTIO LAGOA TORTA DE BAIXO										
34.1	PASSAGEM MOLHADA				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	-	-
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	-	-
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	-	-
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	-	-
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	-	-
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	-	-
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	-	-

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEN	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 071/2024 - PM	ORDEM DE SERVIÇO: 18/09/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 009/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 339.566,94
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 460 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 2.633.046,30
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 260 DIAS	% ACUMULADO: 67,73%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 9ª REPROGRAMAÇÃO: 02/12/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 14/11/2025 A 22/12/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 12.834,47 (+0,41%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	9ª PLANILHA REPROGRAMADA		12ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 12ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
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	-	-
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	8,45	91,20	770,64	-	-	91,20	770,64	-	-
35.0	RUA FIRMINO JOSÉ DE MOURA										
35.1	PAVIMENTAÇÃO				18.704,83		-		18.704,83		-
35.1.1	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	63,60	3.504,36	-	-	63,60	3.504,36	-	-
35.1.2	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	181,65	15.200,47	-	-	181,65	15.200,47	-	-
36.0	RUAS 01 E 02 PROJETADAS - BAIRRO RAUL SOARES										
36.1	PAVIMENTAÇÃO				99.584,25		-		99.584,25		-
36.1.1	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	329,80	18.171,98	-	-	329,80	18.171,98	-	-
36.1.2	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	972,90	81.412,27	-	-	972,90	81.412,27	-	-
37.0	BAIRRO ASA BRANCA										
37.1	PAVIMENTAÇÃO				202.855,71		202.855,71		202.855,71		-

12º 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: 009/2025
LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA Nº: 007/2024 - PM	PRazo DE EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 339.566,94
EMPRESA CONTRATADA: ANDRÉ FELIPE MARCOS DE LIMA / CNPJ: 46.292.978/0001-10	CONTRATO Nº: 114/2024 - PM	PRazo TRANSCORRIDO: 460 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 2.633.046,30
RESP. TÉCNICO: ELTON DE SOUZA BARBOSA - CREA RNP: 1819511430	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.129.899,07	PRazo RESTANTE: 260 DIAS	% ACUMULADO: 67,73%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241207570	DATA DA 9ª REPROGRAMAÇÃO: 02/12/2025	ADITIVO DE PRAZO: -	PERÍODO: 14/11/2025 A 22/12/2025
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241192460	ADITIVO DE VALOR: 12.834,47 (+0,41%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	9ª PLANILHA REPROGRAMADA		12ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 12ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
37.1.1	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	443,95	24.461,64	443,95	24.461,64	443,95	24.461,64	-	-
37.1.2	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	1.349,82	112.952,93	1.349,82	112.952,93	1.349,82	112.952,93	-	-
37.1.3	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	29,78	250,15	29,78	250,15	29,78	250,15	-	-
37.1.4	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	123,65	63.000,91	123,65	63.000,91	123,65	63.000,91	-	-
37.1.5	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	8,00	2.190,08	8,00	2.190,08	8,00	2.190,08	-	-
TREZENTOS E TRINTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E QUATRO					3.887.587,25		339.566,94		2.633.046,30		1.254.540,95


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

Secretário de Infraestrutura, Meio Ambiente e Projetos Especiais

Responsável Técnico pela Medição

Responsável Técnico Contratada

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
12º 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: 22/12/2025

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 %		67,71%	1,00			0,68
	Total item 1.1						0,68
	Medido acumulado						0,59
	Total item 1.1 a medir						0,09
20.0	RUA BIDE SANTOS						
20.2	PASSAGEM MOLHADA						
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		Vol.			
	Muro de Contenção - Fundação (Base): LD/LE - Memória auxiliar			21,33			21,33
	Piso de pedra Rachão			6,00	1,50	0,30	2,70
	Total item 20.2.1						24,03
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 ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M2					
	Aterro do Tabuleiro Passagem de molhada			12,70	6,20	1,60	125,98
			2,00	6,00	6,20	0,80	59,52
	Descontos Tubos de concreto		-2,00	6,20	1,13		-14,02
	Total item 20.2.3						171,48
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	M2					
	Memória auxiliar - base:			21,33			21,33
	Memória auxiliar - elevação:			43,08			43,08
	Piso de pedra Rachão			6,00	1,50	0,30	2,70
	Total item 20.2.4						67,11
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					

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
12º 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: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Abaixo do Tabuleiro Passagem de molhada		2,00	7,00			14,00
	Total item 20.2.5						14,00
20.2.8	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			12,70	6,20	0,15	11,81
	Total item 20.2.8						11,81
20.2.9	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 20.2.8			11,81			11,81
	Total item 20.2.9						11,81
20.2.10	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			12,70	6,20		78,74
	Total item 20.2.10						78,74
20.2.11	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					
	Tabuleiro da passagem molhada			12,70	6,20		78,74
	Total item 20.2.11						78,74
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					
	meios-fios dos bordos (LE/LD)		2,00	149,30			298,60
				3,00			3,00
				7,10			7,10
	Descontos		-1,00	7,60			-7,60
	Total item 26.1.1						301,10

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
12º 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: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
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					
	Rua 04				Larg. na estaca		
	E.0				4,65		
	E.1				3,65		
	E.2				3,45		
	E.3				3,80		
	E.4				4,45		
	E.5				4,55		
	E.6				4,50		
	E.7				4,75		
	E.7+4,60				5,50		
	Alargamento 2				4,65		
					5,70		
					largura média		
	E.0 a E.1			20,00	4,15		83,00
	E.1 a E.2			20,00	3,55		71,00
	E.2 a E.3			20,00	3,63		72,50
	E.3 a E.4			20,00	4,13		82,50
	E.4 a E.5			20,00	4,50		90,00
	E.5 a E.6			20,00	4,53		90,50
	E.6 a E.7			20,00	4,63		92,50
	E.7 a E.7+4,60			4,60	5,13		23,58
	Alargamento 1 (Área)				9,90		9,90
	Alargamento 2			4,70	5,18		24,32
	Total item 26.1.2						639,80
37.0	BAIRRO ASA BRANCA						
37.1	PAVIMENTAÇÃO						
37.1.1	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	236,75			473,50
	Descontos		-1,00	7,25			-7,25
			-1,00	4,80			-4,80
			-1,00	9,70			-9,70
			-2,00	3,90			-7,80
	Total item 37.1.1						443,95

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
12º 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: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
37.1.2	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					
	Rua Projetada 01				Larg. na estaca		
	E.0				6,30		
	E.1				6,00		
	E.2				6,20		
	Alargamento 1				8,25		
					6,30		
	Rua Antônio Severino de Almeida						
	Trecho 01						
	E.0				6,70		
	E.1				5,85		
	E.1+18,65				4,98		
	Alargamento 1				6,70		
					8,00		
	Trecho 02						
	E.0				7,25		
	E.0+15,70				5,05		
	Rua Padre Renato Guedes						
	Trecho 01						
	E.0				4,55		
	E.1				5,60		
	E.2				5,90		
	E.3				5,40		
	E.3+12,70				4,85		
	Trecho 02						
	E.0				6,20		
	E.1				5,50		
	E.1+5,00				6,40		
	Alargamento 1				6,20		
					9,70		
	Rua Antonio Machado de Souza						
	E.0				4,15		
	E.1				5,05		
	E.1+14,90				4,65		
	Rua Projetada 01				largura média		

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
12º 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: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	E.0 a E.1			20,00	6,15		123,00
	E.1 a E.2			20,00	6,10		122,00
	Alargamento 2			2,60	7,28		18,92
	Rua Antônio Severino de Almeida						
	Trecho 01						
	E.0 a E.1			20,00	6,28		125,50
	E.1 a E.1+18,65			18,65	5,42		100,99
	Trecho 02						
	E.0 a E.0+15,70			15,70	6,15		96,56
	Rua Padre Renato Guedes						
	Trecho 01						
	E.0 a E.1			20,00	5,08		101,50
	E.1 a E.2			20,00	5,75		115,00
	E.2 a E.3			20,00	5,65		113,00
	E.3 a E.3+12,70			12,70	5,13		65,09
	Trecho 02						
	E.0 a E.1			20,00	5,85		117,00
	E.1 a E.1+5,00			5,00	5,95		29,75
	Alargamento 1			7,20	7,95		57,24
	Rua Antonio Machado de Souza						
	E.0 a E.1			20,00	4,60		92,00
	E.1 a E.1+14,90			14,90	4,85		72,27
	Total item 37.1.2						1.349,82
37.1.3	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.			
	Muro de Conteção - Fundação (Base): LD/LE - Memória auxiliar			27,98			27,98
	Piso de pedra Rachão			3,00	2,00	0,30	1,80
	Total item 37.1.3						29,78
37.1.4	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	M2					
	Memória auxiliar - base:			27,98			27,98
	Memória auxiliar - elevação:			93,87			93,87
	Piso de pedra Rachão			3,00	2,00	0,30	1,80
	Total item 37.1.4						123,65

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
12º 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

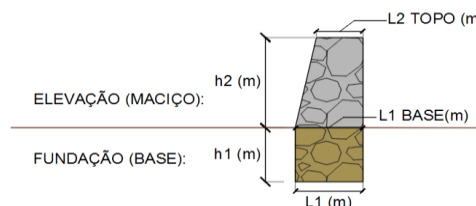
DATA: 22/12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
37.1.5	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					
	Passagem de molhada			8,00			8,00
	Total item 37.1.5						8,00


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

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

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

[illegible]

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 +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			
										L1(BASE)	L2(TOPO)	L1(BASE)	L2(TOPO)					
BAIRRO ASA BRANCA																		
	Trecho 01	5,00	0,60	0,50	0,20	0,20	0,12	0,10	0,55	0,50	0,40	0,50	0,40	0,15	0,60	0,07	0,27	0,79
		5,00					-	-	-	0,50	0,40	0,50	0,40	0,60	1,20	0,27	0,54	1,99
		5,00	0,60	0,50	0,60	0,60	0,36	0,30	1,65	0,50	0,40	0,50	0,40	1,20	2,00	0,54	0,90	3,56
		5,00	0,60	0,50	0,60	0,60	0,36	0,30	1,65	0,50	0,40	0,50	0,40	2,00	2,20	0,90	0,99	4,72
		5,00	0,60	0,50	0,60	0,50	0,36	0,25	1,52	0,50	0,40	0,50	0,40	2,20	1,20	0,99	0,54	3,77
		5,00	0,60	0,50	0,50	0,50	0,30	0,25	1,37	0,50	0,40	0,50	0,40	1,20	1,50	0,54	0,68	3,03
	Trecho 02	28,00	-	-	-	-	-	-	-	0,60	0,40	0,60	0,40	1,50	1,00	0,75	0,50	17,38
		2,00	-	-	-	-	-	-	-	0,60	0,40	0,60	0,40	1,00	0,20	0,50	0,10	0,55
	Trecho 3	4,90	0,60	0,50	0,30	0,60	0,18	0,30	1,16	0,50	0,40	0,50	0,40	0,80	1,20	0,36	0,54	2,19
	Trecho 4	5,00	0,60	0,50	0,60	1,00	0,36	0,50	2,14	0,50	0,40	0,50	0,40	1,20	2,55	0,54	1,15	4,12
		5,00	0,60	0,50	1,00	1,00	0,60	0,50	2,75	0,50	0,40	0,50	0,40	2,55	3,10	1,15	1,40	6,35
		5,00	0,60	0,50	1,00	0,50	0,60	0,25	2,06	0,50	0,40	0,50	0,40	3,10	1,50	1,40	0,68	5,07
		5,00	0,60	0,50	0,50	0,50	0,30	0,25	1,37	0,50	0,40	0,50	0,40	1,50	1,40	0,68	0,63	3,20

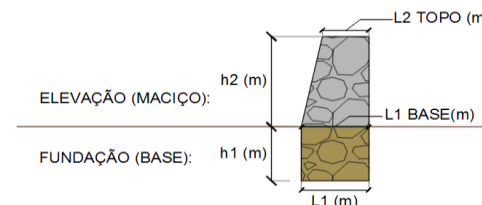
MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR - MUROS DE CONTENÇÃO / 12º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS - JOÃO ALFREDO / PE

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 (ELEVAÇÃO)								
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			
										L1(BASE)	L2(TOPO)	L1(BASE)	L2(TOPO)					
	Trecho 5	5,00	0,60	0,50	1,00	1,00	0,60	0,50	2,75	0,50	0,40	0,50	0,40	1,20	2,60	0,54	1,17	4,17
		5,00	0,60	0,50	1,00	0,50	0,60	0,25	2,06	0,50	0,40	0,50	0,40	2,60	1,50	1,17	0,68	4,56
		5,00	0,60	0,50	0,50	0,20	0,30	0,10	0,96	0,50	0,40	0,50	0,40	1,50	1,40	0,68	0,63	3,26
		5,00	0,60	0,50	0,20	0,20	0,12	0,10	0,55	0,50	0,40	0,50	0,40	1,40	1,40	0,63	0,63	3,15
		5,00	0,60	0,50	0,20	0,40	0,12	0,20	0,79	0,50	0,40	0,50	0,40	1,40	1,10	0,63	0,50	2,81
		5,00	0,60	0,50	0,40	0,40	0,24	0,20	1,10	0,50	0,40	0,50	0,40	1,10	0,90	0,50	0,41	2,25
		5,00	0,60	0,50	0,40	0,40	0,24	0,20	1,10	0,50	0,40	0,50	0,40	0,90	1,00	0,41	0,45	2,14
		5,00	0,60	0,50	0,40	0,40	0,24	0,20	1,10	0,50	0,40	0,50	0,40	1,00	0,80	0,45	0,36	2,02
		6,20	0,60	0,50	0,40	0,40	0,24	0,20	1,36	0,50	0,40	0,50	0,40	0,80	0,60	0,36	0,27	1,95
	Trecho 6	8,80	-	-	-	-	-	-	-	0,60	0,40	0,60	0,40	1,50	1,50	0,75	0,75	6,60
	Trecho 7	7,80	-	-	-	-	-	-	-	0,60	0,40	0,60	0,40	0,70	1,50	0,35	0,75	4,19
								TOTAL BASE:	27,98								TOTAL MACIÇO:	93,87
VOLUME TOTAL DE ALVENARIA DE PEDRA (m³):																		186,26

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA DO 12º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

DATA: 22/12/2025



FOTO 1: Pavimentação na rua 4 – Povoado de Brejinhos.



FOTO 2: Pavimentação na rua 4 – Povoado de Brejinhos.



FOTO 3: Pavimentação na rua 4 – Povoado de Brejinhos.



FOTO 4: Pavimentação na rua 4 – Povoado de Brejinhos.



FOTO 5: Pavimentação na rua Antônio Severino de Almeida – Bairro Asa Branca.



FOTO 6: Pavimentação na rua Antônio Severino de Almeida – Bairro Asa Branca.

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA DO 12º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

DATA: 22/12/2025



FOTO 7: Pavimentação na rua Antônio Severino de Almeida – Bairro Asa Branca.



FOTO 8: Pavimentação na rua Antônio Severino de Almeida – Bairro Asa Branca.



FOTO 9: Pavimentação na rua projetada – Bairro Asa Branca.



FOTO 10: Pavimentação na rua projetada – Bairro Asa Branca.



FOTO 11: Muro de Arrimo na rua Padre Renato Guedes.



FOTO 12: Muro de Arrimo na rua Padre Renato Guedes.

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA DO 12º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

DATA: 22/12/2025



FOTO 13: Muro de Arrimo na rua Padre Renato Guedes.



FOTO 14: Muro de Arrimo na rua Padre Renato Guedes.



FOTO 15: Muro de Arrimo na rua Padre Renato Guedes.



FOTO 16: Pavimentação na rua Padre Renato Guedes.



FOTO 17: Pavimentação na rua Padre Renato Guedes.



FOTO 18: Pavimentação na rua Padre Renato Guedes.

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA DO 12º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

DATA: 22/12/2025



FOTO 19: Pavimentação na rua Padre Renato Guedes.



FOTO 20: Pavimentação na rua Padre Renato Guedes.



FOTO 21: Pavimentação na rua Padre Renato Guedes.



FOTO 22: Muro de Arrimo na rua Antônio Machado de Souza.



FOTO 23: Pavimentação na rua Antônio Machado de Souza.



FOTO 24: Pavimentação na rua Antônio Machado de Souza.

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA DO 12º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

DATA: 22/12/2025



FOTO 25: Passagem molhada na rua Bidê Santos.



FOTO 26: Passagem molhada na rua Bidê Santos.



FOTO 27: Passagem molhada na rua Bidê Santos.



FOTO 28: Passagem molhada na rua Bidê Santos.



FOTO 29: Passagem molhada na rua Bidê Santos.



FOTO 30: Passagem molhada na rua Bidê Santos.