

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CLUBE MUNICIPAL DE JOÃO ALFREDO (SISTEMA COM LOCALIZAÇÃO: AVENIDA MIGUEL CAVALCANTI - CENTRO - JOÃO ALFREDO - P EMPRESA CONTRATADA: FF CONSTRUTORA LTDA / CNPJ: 08.679.815/0001-5 RESP. TÉCNICO: JÔSY MIKAELA DA SILVA LIMA - CREA RNP: 1816864331 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251402888 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20251293953	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 026/2025 - PMJA CONCORRÊNCIA Nº: 001/2025 - PMJA CONTRATO Nº: 090/2025 - PMJA VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.912.138,12 DATA DA 2ª REPROGRAMAÇÃO: 06/02/2026 ADITIVO DE VALOR: R\$ 117.273,66 (+6,13%)	ORDEM DE SERVIÇO: 15/09/2025 PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 178 DIAS PRAZO RESTANTE: 2 DIAS ADITIVO DE PRAZO: -	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2026 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 213.234,36 VALOR ACUMULADO: R\$ 1.297.522,08 % ACUMULADO: 66,95% PERÍODO: 20/01/2026 A 12/03/2026 DATA DE ELABORAÇÃO: 12/03/2026
---	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				71.842,60		7.902,68		48.134,52		23.708,08
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	71.842,60	1,00	71.842,60	0,11	7.902,68	0,67	48.134,52	0,33	23.708,08
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				22.077,30		-		19.339,77		2.737,53
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	529,53	4,50	2.382,88	-	-	4,50	2.382,88	-	-
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	106,93	102,63	10.974,22	-	-	86,11	9.207,74	16,52	1.766,48
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	73,90	118,00	8.720,20	-	-	104,86	7.749,15	13,14	971,05
2.0	TRABALHOS EM TERRA				93.398,93		-		49.562,17		43.836,76
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	99,13	223,21	22.126,80	-	-	163,41	16.198,82	59,80	5.927,98
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	25,23	142,76	3.601,82	-	-	105,27	2.655,95	37,49	945,87
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	89,12	594,46	52.978,27	-	-	195,36	17.410,47	399,10	35.567,80
2.4	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	197,05	74,56	14.692,04	-	-	67,48	13.296,93	7,08	1.395,11
3.0	INFRAESTRUTURA				278.809,37		17.873,89		234.107,66		44.701,71
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	835,46	7,46	6.232,52	1,05	877,23	7,46	6.232,52	-	-
3.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, JUNTAS DE 1 CM	M2	108,77	283,07	30.789,51	70,85	7.706,35	283,07	30.789,51	-	-
3.3	CONCRETO ARMADO EM FUNDAÇÕES (CONF. PROJETO ESTRUTURAL) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA	M3	2.876,26	31,60	90.889,81	3,23	9.290,31	19,51	56.115,81	12,09	34.774,00

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CLUBE MUNICIPAL DE JOÃO ALFREDO (SISTEMA COM LOCALIZAÇÃO: AVENIDA MIGUEL CAVALCANTI - CENTRO - JOÃO ALFREDO - P EMPRESA CONTRATADA: FF CONSTRUTORA LTDA / CNPJ: 08.679.815/0001-5 RESP. TÉCNICO: JÔSY MIKAELA DA SILVA LIMA - CREA RNP: 1816864331 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251402888 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20251293953	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 026/2025 - PMJA CONCORRÊNCIA Nº: 001/2025 - PMJA CONTRATO Nº: 090/2025 - PMJA VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.912.138,12 DATA DA 2ª REPROGRAMAÇÃO: 06/02/2026 ADITIVO DE VALOR: R\$ 117.273,66 (+6,13%)	ORDEM DE SERVIÇO: 15/09/2025 PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 178 DIAS PRAZO RESTANTE: 2 DIAS ADITIVO DE PRAZO: -	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2026 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 213.234,36 VALOR ACUMULADO: R\$ 1.297.522,08 % ACUMULADO: 66,95% PERÍODO: 20/01/2026 A 12/03/2026 DATA DE ELABORAÇÃO: 12/03/2026
---	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	49,63	193,00	9.578,59	-	-	87,23	4.329,22	105,77	5.249,37
3.5	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	2,18	745,56	1.625,32	-	-	708,01	1.543,46	37,55	81,86
3.6	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	17,66	1.103,43	19.486,57	-	-	1.051,67	18.572,49	51,76	914,08
3.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	556,43	133,84	74.472,59	-	-	129,74	72.191,20	4,10	2.281,39
3.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	341,71	133,84	45.734,46	-	-	129,74	44.333,45	4,10	1.401,01
4.0	ESTRUTURA				194.550,61		-		174.936,44		19.614,17
	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTA										
4.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	14,84	10.059,29	149.279,86	-	-	8.891,62	131.951,63	1.167,67	17.328,23
4.2	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	15,85	1.389,60	22.025,16	-	-	1.389,60	22.025,16	-	-
4.3	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA (FONTE: SINAPI 39746 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO)	UN	130,07	64,00	8.324,48	-	-	64,00	8.324,48	-	-
	OUTROS ELEMENTOS ESTRUTURAIS										
4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,78	889,22	14.921,11	-	-	752,99	12.635,17	136,23	2.285,94
5.0	PAREDES E REVESTIMENTOS				720.244,39		99.027,83		460.189,68		260.054,71

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CLUBE MUNICIPAL DE JOÃO ALFREDO (SISTEMA COM LOCALIZAÇÃO: AVENIDA MIGUEL CAVALCANTI - CENTRO - JOÃO ALFREDO - P EMPRESA CONTRATADA: FF CONSTRUTORA LTDA / CNPJ: 08.679.815/0001-5 RESP. TÉCNICO: JÔSY MIKAELA DA SILVA LIMA - CREA RNP: 1816864331 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251402888 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20251293953	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 026/2025 - PMJA CONCORRÊNCIA Nº: 001/2025 - PMJA CONTRATO Nº: 090/2025 - PMJA VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.912.138,12 DATA DA 2ª REPROGRAMAÇÃO: 06/02/2026 ADITIVO DE VALOR: R\$ 117.273,66 (+6,13%)	ORDEM DE SERVIÇO: 15/09/2025 PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 178 DIAS PRAZO RESTANTE: 2 DIAS ADITIVO DE PRAZO: -	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2026 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 213.234,36 VALOR ACUMULADO: R\$ 1.297.522,08 % ACUMULADO: 66,95% PERÍODO: 20/01/2026 A 12/03/2026 DATA DE ELABORAÇÃO: 12/03/2026
---	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
5.1	FORNECIMENTO DE MODULOS/PERFIS EM PVC NA COR CINZA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE ACABAMENTOS, DE ACORDO A NORMA ABNT – NBR 17.077 E EM CONFORMIDADE COM A DIRETRIZ SINAT 004 (MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL).	M2	433,52	741,02	321.246,99	-	-	741,02	321.246,99	-	-
5.2	SERVIÇO DE MONTAGEM, TRAVAMENTO E ESCORAMENTO DAS PAREDES E/OU DIVISÓRIA FORMADA POR MODULOS/PERFIS EM PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE ACABAMENTOS, DE ACORDO A NORMA ABNT – NBR 17.077 E EM CONFORMIDADE COM A DIRETRIZ SINAT 004 (MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL).	M2	52,58	741,02	38.962,83	-	-	699,19	36.763,41	41,83	2.199,42
5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5,01	407,22	2.040,17	80,22	401,90	139,38	698,29	267,84	1.341,88
5.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	48,26	407,22	19.652,43	80,22	3.871,41	139,38	6.726,47	267,84	12.925,96
5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	108,00	427,36	46.154,88	-	-	-	-	427,36	46.154,88
5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	M2	60,45	78,54	4.747,74	41,52	2.509,88	41,52	2.509,88	37,02	2.237,86
5.7	DIVISÓRIAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	827,78	15,25	12.623,64	-	-	-	-	15,25	12.623,64
5.8	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	746,13	328,11	244.814,28	123,63	92.244,64	123,63	92.244,64	204,48	152.569,64

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CLUBE MUNICIPAL DE JOÃO ALFREDO (SISTEMA COM LOCALIZAÇÃO: AVENIDA MIGUEL CAVALCANTI - CENTRO - JOÃO ALFREDO - P EMPRESA CONTRATADA: FF CONSTRUTORA LTDA / CNPJ: 08.679.815/0001-5 RESP. TÉCNICO: JÔSY MIKAELA DA SILVA LIMA - CREA RNP: 1816864331 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251402888 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20251293953	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 026/2025 - PMJA CONCORRÊNCIA Nº: 001/2025 - PMJA CONTRATO Nº: 090/2025 - PMJA VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.912.138,12 DATA DA 2ª REPROGRAMAÇÃO: 06/02/2026 ADITIVO DE VALOR: R\$ 117.273,66 (+6,13%)	ORDEM DE SERVIÇO: 15/09/2025 PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 178 DIAS PRAZO RESTANTE: 2 DIAS ADITIVO DE PRAZO: -	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2026 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 213.234,36 VALOR ACUMULADO: R\$ 1.297.522,08 % ACUMULADO: 66,95% PERÍODO: 20/01/2026 A 12/03/2026 DATA DE ELABORAÇÃO: 12/03/2026
---	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
5.9	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	296,81	101,08	30.001,43	-	-	-	-	101,08	30.001,43
6.0	PISOS				147.672,77		49.781,18		49.781,18		97.891,59
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	754,93	3,30	2.491,26	1,78	1.343,77	1,78	1.343,77	1,52	1.147,49
6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	49,44	714,58	35.328,83	463,76	22.928,29	463,76	22.928,29	250,82	12.400,54
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	132,86	714,58	94.939,09	192,00	25.509,12	192,00	25.509,12	522,58	69.429,97
6.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	147,93	15,50	2.292,91	-	-	-	-	15,50	2.292,91
6.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	73,70	108,81	8.019,29	-	-	-	-	108,81	8.019,29
6.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	61,25	36,00	2.205,00	-	-	-	-	36,00	2.205,00
6.7	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	5,38	66,92	360,02	-	-	-	-	66,92	360,02
6.8	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	30,43	66,92	2.036,37	-	-	-	-	66,92	2.036,37
7.0	COBERTA				293.693,59		38.648,78		231.945,26		61.748,33
7.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	229,19	806,28	184.791,31	-	-	806,28	184.791,31	-	-
7.2	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	89,70	33,20	2.978,04	-	-	33,20	2.978,04	-	-

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CLUBE MUNICIPAL DE JOÃO ALFREDO (SISTEMA COM LOCALIZAÇÃO: AVENIDA MIGUEL CAVALCANTI - CENTRO - JOÃO ALFREDO - P EMPRESA CONTRATADA: FF CONSTRUTORA LTDA / CNPJ: 08.679.815/0001-5 RESP. TÉCNICO: JÔSY MIKAELA DA SILVA LIMA - CREA RNP: 1816864331 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251402888 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20251293953	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 026/2025 - PMJA CONCORRÊNCIA Nº: 001/2025 - PMJA CONTRATO Nº: 090/2025 - PMJA VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.912.138,12 DATA DA 2ª REPROGRAMAÇÃO: 06/02/2026 ADITIVO DE VALOR: R\$ 117.273,66 (+6,13%)	ORDEM DE SERVIÇO: 15/09/2025 PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 178 DIAS PRAZO RESTANTE: 2 DIAS ADITIVO DE PRAZO: -	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2026 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 213.234,36 VALOR ACUMULADO: R\$ 1.297.522,08 % ACUMULADO: 66,95% PERÍODO: 20/01/2026 A 12/03/2026 DATA DE ELABORAÇÃO: 12/03/2026
---	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
7.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	52,52	50,00	2.626,00	-	-	-	-	50,00	2.626,00
7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	166,48	66,40	11.054,27	-	-	33,20	5.527,13	33,20	5.527,14
7.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	51,59	70,96	3.660,82	-	-	-	-	70,96	3.660,82
7.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	53,09	154,00	8.175,86	-	-	-	-	154,00	8.175,86
7.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	311,08	10,00	3.110,80	-	-	-	-	10,00	3.110,80
7.8	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625 X 625MM E PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO (FONTE: ORSE 10652 - DEZEMBRO/2024)	M	107,09	721,79	77.296,49	360,90	38.648,78	360,90	38.648,78	360,89	38.647,71
8.0	ESQUADRIAS				81.369,89		-		-		81.369,89
8.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	521,29	22,05	11.494,44	-	-	-	-	22,05	11.494,44
8.2	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2.342,64	3,00	7.027,92	-	-	-	-	3,00	7.027,92
8.3	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	729,36	13,86	10.108,92	-	-	-	-	13,86	10.108,92
8.4	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.836,92	4,40	8.082,44	-	-	-	-	4,40	8.082,44
8.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	231,34	7,80	1.804,45	-	-	-	-	7,80	1.804,45

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CLUBE MUNICIPAL DE JOÃO ALFREDO (SISTEMA COM LOCALIZAÇÃO: AVENIDA MIGUEL CAVALCANTI - CENTRO - JOÃO ALFREDO - P EMPRESA CONTRATADA: FF CONSTRUTORA LTDA / CNPJ: 08.679.815/0001-5 RESP. TÉCNICO: JÔSY MIKAELA DA SILVA LIMA - CREA RNP: 1816864331 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251402888 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20251293953	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 026/2025 - PMJA CONCORRÊNCIA Nº: 001/2025 - PMJA CONTRATO Nº: 090/2025 - PMJA VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.912.138,12 DATA DA 2ª REPROGRAMAÇÃO: 06/02/2026 ADITIVO DE VALOR: R\$ 117.273,66 (+6,13%)	ORDEM DE SERVIÇO: 15/09/2025 PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 178 DIAS PRAZO RESTANTE: 2 DIAS ADITIVO DE PRAZO: -	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2026 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 213.234,36 VALOR ACUMULADO: R\$ 1.297.522,08 % ACUMULADO: 66,95% PERÍODO: 20/01/2026 A 12/03/2026 DATA DE ELABORAÇÃO: 12/03/2026
---	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
8.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	104,38	15,00	1.565,70	-	-	-	-	15,00	1.565,70
8.8	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	M	846,86	47,75	40.437,56	-	-	-	-	47,75	40.437,56
8.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	424,23	2,00	848,46	-	-	-	-	2,00	848,46
9.0	PINTURAS E ACABAMENTOS				45.132,25		-		11.553,99		33.578,26
9.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5,84	70,96	414,40	-	-	-	-	70,96	414,40
9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	23,30	70,96	1.653,36	-	-	-	-	70,96	1.653,36
9.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	13,58	70,96	963,63	-	-	-	-	70,96	963,63
9.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,75	587,08	2.788,63	-	-	-	-	587,08	2.788,63
9.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	19,19	587,08	11.266,06	-	-	-	-	587,08	11.266,06
9.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	15,24	587,08	8.947,09	-	-	-	-	587,08	8.947,09
9.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO (POR DEMÃO)	M2	14,56	403,14	5.869,71	-	-	-	-	403,14	5.869,71
9.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO (POR DEMÃO).	M2	14,33	806,28	11.553,99	-	-	806,28	11.553,99	-	-
9.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	31,04	18,48	573,61	-	-	-	-	18,48	573,61

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CLUBE MUNICIPAL DE JOÃO ALFREDO (SISTEMA COM LOCALIZAÇÃO: AVENIDA MIGUEL CAVALCANTI - CENTRO - JOÃO ALFREDO - P EMPRESA CONTRATADA: FF CONSTRUTORA LTDA / CNPJ: 08.679.815/0001-5 RESP. TÉCNICO: JÔSY MIKAELA DA SILVA LIMA - CREA RNP: 1816864331 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251402888 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20251293953	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 026/2025 - PMJA CONCORRÊNCIA Nº: 001/2025 - PMJA CONTRATO Nº: 090/2025 - PMJA VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.912.138,12 DATA DA 2ª REPROGRAMAÇÃO: 06/02/2026 ADITIVO DE VALOR: R\$ 117.273,66 (+6,13%)	ORDEM DE SERVIÇO: 15/09/2025 PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 178 DIAS PRAZO RESTANTE: 2 DIAS ADITIVO DE PRAZO: -	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2026 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 213.234,36 VALOR ACUMULADO: R\$ 1.297.522,08 % ACUMULADO: 66,95% PERÍODO: 20/01/2026 A 12/03/2026 DATA DE ELABORAÇÃO: 12/03/2026
---	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
9.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	59,62	18,48	1.101,77	-	-	-	-	18,48	1.101,77
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIOS				51.911,77		-		17.971,41		33.940,36
10.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	154,74	26,00	4.023,24	-	-	-	-	26,00	4.023,24
10.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	124,21	9,00	1.117,89	-	-	-	-	9,00	1.117,89
10.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UN	87,19	23,00	2.005,37	-	-	-	-	23,00	2.005,37
10.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	544,05	9,00	4.896,45	-	-	-	-	9,00	4.896,45
10.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	815,90	3,00	2.447,70	-	-	-	-	3,00	2.447,70
10.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	301,71	2,00	603,42	-	-	-	-	2,00	603,42
10.7	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	240,09	1,00	240,09	-	-	-	-	1,00	240,09
10.8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	162,38	8,00	1.299,04	-	-	-	-	8,00	1.299,04
10.9	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	238,26	1,00	238,26	-	-	-	-	1,00	238,26
10.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	182,19	10,00	1.821,90	-	-	-	-	10,00	1.821,90
10.11	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	UN	487,86	9,18	4.478,55	-	-	-	-	9,18	4.478,55

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CLUBE MUNICIPAL DE JOÃO ALFREDO (SISTEMA COM LOCALIZAÇÃO: AVENIDA MIGUEL CAVALCANTI - CENTRO - JOÃO ALFREDO - P EMPRESA CONTRATADA: FF CONSTRUTORA LTDA / CNPJ: 08.679.815/0001-5 RESP. TÉCNICO: JÔSY MIKAELA DA SILVA LIMA - CREA RNP: 1816864331 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251402888 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20251293953	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 026/2025 - PMJA CONCORRÊNCIA Nº: 001/2025 - PMJA CONTRATO Nº: 090/2025 - PMJA VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.912.138,12 DATA DA 2ª REPROGRAMAÇÃO: 06/02/2026 ADITIVO DE VALOR: R\$ 117.273,66 (+6,13%)	ORDEM DE SERVIÇO: 15/09/2025 PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 178 DIAS PRAZO RESTANTE: 2 DIAS ADITIVO DE PRAZO: -	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2026 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 213.234,36 VALOR ACUMULADO: R\$ 1.297.522,08 % ACUMULADO: 66,95% PERÍODO: 20/01/2026 A 12/03/2026 DATA DE ELABORAÇÃO: 12/03/2026
---	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
10.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	109,58	7,00	767,06	-	-	-	-	7,00	767,06
10.13	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27,76	2,00	55,52	-	-	-	-	2,00	55,52
10.14	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,88	10,00	118,80	-	-	-	-	10,00	118,80
10.15	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,08	10,00	110,80	-	-	-	-	10,00	110,80
10.16	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	37,29	9,00	335,61	-	-	-	-	9,00	335,61
10.17	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	128,00	2,00	256,00	-	-	-	-	2,00	256,00
10.18	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	93,45	5,00	467,25	-	-	-	-	5,00	467,25
10.19	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	95,55	9,00	859,95	-	-	-	-	9,00	859,95
10.20	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	123,56	5,00	617,80	-	-	-	-	5,00	617,80
10.21	RESERVATÓRIO ELEVADO C/ CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILÍNDRICO C/ALTURA ÚTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL	UN	10.460,60	1,00	10.460,60	-	-	1,00	10.460,60	-	-
10.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,88	70,00	2.511,60	-	-	-	-	70,00	2.511,60
10.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	41,50	40,00	1.660,00	-	-	-	-	40,00	1.660,00
10.24	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	320,27	7,00	2.241,89	-	-	-	-	7,00	2.241,89

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CLUBE MUNICIPAL DE JOÃO ALFREDO (SISTEMA COM LOCALIZAÇÃO: AVENIDA MIGUEL CAVALCANTI - CENTRO - JOÃO ALFREDO - P EMPRESA CONTRATADA: FF CONSTRUTORA LTDA / CNPJ: 08.679.815/0001-5 RESP. TÉCNICO: JÔSY MIKAELA DA SILVA LIMA - CREA RNP: 1816864331 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251402888 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20251293953	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 026/2025 - PMJA CONCORRÊNCIA Nº: 001/2025 - PMJA CONTRATO Nº: 090/2025 - PMJA VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.912.138,12 DATA DA 2ª REPROGRAMAÇÃO: 06/02/2026 ADITIVO DE VALOR: R\$ 117.273,66 (+6,13%)	ORDEM DE SERVIÇO: 15/09/2025 PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 178 DIAS PRAZO RESTANTE: 2 DIAS ADITIVO DE PRAZO: -	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2026 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 213.234,36 VALOR ACUMULADO: R\$ 1.297.522,08 % ACUMULADO: 66,95% PERÍODO: 20/01/2026 A 12/03/2026 DATA DE ELABORAÇÃO: 12/03/2026
---	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
10.25	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	UN	166,56	4,60	766,17	-	-	-	-	4,60	766,17
10.26	TANQUE FORTLEV PLASTICO 10.000 L (FONTE: PESQUISA DE PREÇO 02)	UN	7.510,81	1,00	7.510,81	-	-	1,00	7.510,81	-	-
11.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				51.166,84		-		-		51.166,84
11.1	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.153,76	1,00	1.153,76	-	-	-	-	1,00	1.153,76
11.2	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	124,12	1,00	124,11	-	-	-	-	1,00	124,11
11.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	391,42	1,00	391,42	-	-	-	-	1,00	391,42
11.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,48	450,00	5.166,00	-	-	-	-	450,00	5.166,00
11.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,94	275,00	4.108,50	-	-	-	-	275,00	4.108,50
11.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,09	4.200,00	21.378,00	-	-	-	-	4.200,00	21.378,00
11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,85	300,00	2.355,00	-	-	-	-	300,00	2.355,00
11.8	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	68,33	12,00	819,96	-	-	-	-	12,00	819,96
11.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,06	11,00	363,66	-	-	-	-	11,00	363,66

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CLUBE MUNICIPAL DE JOÃO ALFREDO (SISTEMA COM LOCALIZAÇÃO: AVENIDA MIGUEL CAVALCANTI - CENTRO - JOÃO ALFREDO - P EMPRESA CONTRATADA: FF CONSTRUTORA LTDA / CNPJ: 08.679.815/0001-5 RESP. TÉCNICO: JÔSY MIKAELA DA SILVA LIMA - CREA RNP: 1816864331 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251402888 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20251293953	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 026/2025 - PMJA CONCORRÊNCIA Nº: 001/2025 - PMJA CONTRATO Nº: 090/2025 - PMJA VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.912.138,12 DATA DA 2ª REPROGRAMAÇÃO: 06/02/2026 ADITIVO DE VALOR: R\$ 117.273,66 (+6,13%)	ORDEM DE SERVIÇO: 15/09/2025 PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 178 DIAS PRAZO RESTANTE: 2 DIAS ADITIVO DE PRAZO: -	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2026 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 213.234,36 VALOR ACUMULADO: R\$ 1.297.522,08 % ACUMULADO: 66,95% PERÍODO: 20/01/2026 A 12/03/2026 DATA DE ELABORAÇÃO: 12/03/2026
---	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
11.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,32	1,00	50,32	-	-	-	-	1,00	50,32
11.11	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	67,55	1,00	67,55	-	-	-	-	1,00	67,55
11.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,66	2,00	69,32	-	-	-	-	2,00	69,32
11.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,66	2,00	69,32	-	-	-	-	2,00	69,32
11.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53,45	17,00	908,65	-	-	-	-	17,00	908,65
11.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,29	42,00	600,18	-	-	-	-	42,00	600,18
11.16	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,18	42,00	847,56	-	-	-	-	42,00	847,56
11.17	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR SLIM LINEAR 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	57,97	27,00	1.565,19	-	-	-	-	27,00	1.565,19
11.18	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	40,74	15,00	611,10	-	-	-	-	15,00	611,10
11.19	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	30,34	10,00	303,40	-	-	-	-	10,00	303,40
11.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,65	5,00	83,25	-	-	-	-	5,00	83,25
11.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,37	2,00	34,74	-	-	-	-	2,00	34,74
11.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	131,74	2,00	263,48	-	-	-	-	2,00	263,48

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CLUBE MUNICIPAL DE JOÃO ALFREDO (SISTEMA COM LOCALIZAÇÃO: AVENIDA MIGUEL CAVALCANTI - CENTRO - JOÃO ALFREDO - P EMPRESA CONTRATADA: FF CONSTRUTORA LTDA / CNPJ: 08.679.815/0001-5 RESP. TÉCNICO: JÔSY MIKAELA DA SILVA LIMA - CREA RNP: 1816864331 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251402888 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20251293953	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 026/2025 - PMJA CONCORRÊNCIA Nº: 001/2025 - PMJA CONTRATO Nº: 090/2025 - PMJA VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.912.138,12 DATA DA 2ª REPROGRAMAÇÃO: 06/02/2026 ADITIVO DE VALOR: R\$ 117.273,66 (+6,13%)	ORDEM DE SERVIÇO: 15/09/2025 PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 178 DIAS PRAZO RESTANTE: 2 DIAS ADITIVO DE PRAZO: -	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2026 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 213.234,36 VALOR ACUMULADO: R\$ 1.297.522,08 % ACUMULADO: 66,95% PERÍODO: 20/01/2026 A 12/03/2026 DATA DE ELABORAÇÃO: 12/03/2026
---	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
11.23	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	117,22	4,00	468,89	-	-	-	-	4,00	468,89
11.24	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	121,13	1,00	121,12	-	-	-	-	1,00	121,12
11.25	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	48,47	4,00	193,88	-	-	-	-	4,00	193,88
11.26	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	123,12	4,00	492,48	-	-	-	-	4,00	492,48
11.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (FONTE: SINAPI 91934 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO)	M	28,52	300,00	8.556,00	-	-	-	-	300,00	8.556,00
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				3.574,99		-		-		3.574,99
12.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	302,29	3,00	906,87	-	-	-	-	3,00	906,87
12.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	341,53	3,00	1.024,59	-	-	-	-	3,00	1.024,59
12.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2,30	714,58	1.643,53	-	-	-	-	714,58	1.643,53
DUZENTOS E TREZE MIL, DUZENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS					2.055.445,30		213.234,36		1.297.522,08		757.923,22


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
4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CLUBE MUNICIPAL DE JOÃO ALFREDO (SISTEMA CONSTRUTIVO CONCRETO-PVC)

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA MIGUEL CAVALCANTI - CENTRO - JOÃO ALFREDO - PE

EMPRESA CONTRATADA: FF CONSTRUTORA LTDA / CNPJ: 08.679.815/0001-50

RESP. TÉCNICO: JÔSY MIKAELA DA SILVA LIMA - CREA RNP: 1816864331

DATA: 12/03/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	%	Total			
	Evolução da obra %		66,95%	1,00			0,67
	Total item 1.1						0,67
	Medido acumulado						0,56
	Total item 1.1 a medir						0,11
3.0	INFRAESTRUTURA						
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3					
	Canaleta LE			26,15	0,80	0,05	1,05
	Total item 3.1						1,05
3.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, JUNTAS DE 1 CM	M2				HMD	
	Canaleta LE					HMD	
	Destino final de esgoto (fossa, filtro e caixa de inspeção)			26,15		0,55	14,38
	fossa		2,00	1,40		2,45	6,86
	filtro		2,00	1,40		2,45	6,86
	Caixa de inspeção		2,00	1,00		2,45	4,90
				0,80		2,45	1,96
	Rampa de Acesso ao Clube					HMD	
	Trech0 1			4,90		0,25	1,23
	Trech0 2			5,35		0,45	2,41
	Trech0 3			2,55		0,93	2,36
	Trech0 4			5,00		1,08	5,38
	Trech0 5			5,00		1,18	5,88
	Trech0 6			5,00		1,65	8,25
	Trech0 7			5,00		2,08	10,38
	Total item 3.2						70,85
	CONCRETO ARMADO EM FUNDAÇÕES (CONF. PROJETO ESTRUTURAL)						
3.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA	M3					
	Piões de acesso ao clube / Fossa e Filtro						

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CLUBE MUNICIPAL DE JOÃO ALFREDO (SISTEMA CONSTRUTIVO CONCRETO-PVC)

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA MIGUEL CAVALCANTI - CENTRO - JOÃO ALFREDO - PE

EMPRESA CONTRATADA: FF CONSTRUTORA LTDA / CNPJ: 08.679.815/0001-50

RESP. TÉCNICO: JÔSY MIKAELA DA SILVA LIMA - CREA RNP: 1816864331

DATA: 12/03/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Sapatas isoladas		8,00	0,60	0,60	0,20	0,58
	Pilares (arranques)			0,17	0,17	0,25	0,01
				0,17	0,17	0,65	0,02
				0,17	0,17	1,20	0,03
				0,17	0,17	0,95	0,03
				0,17	0,17	1,40	0,04
				0,17	0,17	1,90	0,05
				0,17	0,17	2,25	0,07
				0,17	0,17	1,50	0,04
	Vigas baldrames						0,00
				21,53	0,20	0,20	0,86
				2,50	0,10	0,20	0,05
				0,80	0,10	0,20	0,02
				3,20	0,10	0,20	0,06
	Laje da Fossa			3,20	1,60	0,10	0,51
	Laje do Filtro			2,50	1,60	0,10	0,40
	Fundo Falso			2,50	1,60	0,10	0,40
	Caixa de inspeção			0,80	0,80	0,10	0,06
	Total item 3.3						3,23
5.0	PAREDES E REVESTIMENTOS						
5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2					
	Fossa, Filtro e caixa de inspeção						
	Interno		2,00	2,50		2,45	12,25
			2,00	1,60		2,45	7,84
			2,00	3,20		2,45	15,68
			2,00	1,60		2,45	7,84
			4,00	0,80		2,45	7,84
						HMD	
	Canaleta (paredes LD/LE)		2,00	26,15		0,55	28,77
	Total item 5.3						80,22
5.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2					
	Item 5.3			80,22			80,22
	Total item 5.4						80,22

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CLUBE MUNICIPAL DE JOÃO ALFREDO (SISTEMA CONSTRUTIVO CONCRETO-PVC)

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA MIGUEL CAVALCANTI - CENTRO - JOÃO ALFREDO - PE

EMPRESA CONTRATADA: FF CONSTRUTORA LTDA / CNPJ: 08.679.815/0001-50

RESP. TÉCNICO: JÔSY MIKAELA DA SILVA LIMA - CREA RNP: 1816864331

DATA: 12/03/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	M2					
	Paredes externas						
	<i>Frontal</i>			32,70		1,60	52,32
	Descontos		-3,00	2,00		1,80	-10,80
	Total item 5.6						41,52
5.8	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2					
	Marquise / Platibanda						
	<i>Frontal</i>			33,40		2,15	71,81
	LE			24,10		2,15	51,82
	Total item 5.8						123,63
6.0	PISOS						
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3					
	LE - prox. a canaleta			26,15	1,14	0,06	1,78
	Total item 6.1						1,78
6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2					
	Salão			19,82	19,20		380,54
	Desconto		-1,00	1,60	5,45		
	BWC MAS			3,62	4,15		15,02
	BWC FEM			3,62	4,15		15,02
	BWC PNE			2,20	2,00		4,40
	Camarins / Wcs / MAS			1,45	2,00		
	Camarins / Wcs / MAS			3,00	3,00		9,00
	Camarins / Wcs / MAS			1,50	3,00		4,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CLUBE MUNICIPAL DE JOÃO ALFREDO (SISTEMA CONSTRUTIVO CONCRETO-PVC)

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA MIGUEL CAVALCANTI - CENTRO - JOÃO ALFREDO - PE

EMPRESA CONTRATADA: FF CONSTRUTORA LTDA / CNPJ: 08.679.815/0001-50

RESP. TÉCNICO: JÔSY MIKAELA DA SILVA LIMA - CREA RNP: 1816864331

DATA: 12/03/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Camarins / Wcs / FEM			3,00	3,19		9,57
				1,50	3,19		4,79
	Canaleta			26,15	0,80		20,92
	Total item 6.2						463,76
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2					
	Salão			10,00	19,20		192,00
	Total item 6.3						192,00
7.0	COBERTA						
7.8	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625 X 625MM E PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO (FONTE: ORSE 10652 - DEZEMBRO/2024)	M					
	Forro da edificação			19,20	10,65		204,48
				1,45	2,00		2,90
				22,95	15,40		353,43
	Desconto		-1,00	1,60	5,51		-8,82
				15,70	6,35		99,70
	BWC MAS			3,62	4,15		15,02
	BWC FEM			3,62	4,15		15,02
	BWC PNE			2,20	2,00		4,40
	Camarins / Wcs / MAS			3,00	3,00		9,00
				1,50	3,00		4,50
	Camarins / Wcs / FEM			3,00	3,19		9,57
				1,50	3,19		4,79
	Bilheteria			1,50	2,70		4,05
	ADM			1,50	2,50		3,75
				Total			
	Medição de 50% do serviço, tendo em vista que toda a estrutura metálica de sustentação do forro encontra-se devidamente executada. As placas de fechamento já foram entregues na obra e permanecem armazenadas no local, aguardando apenas a finalização das instalações elétricas para posterior fixação/encaixe na estrutura instalada.		50%	721,79			360,90
	Total item 7.8						360,90

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA DO 4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CLUBE MUNICIPAL DE JOÃO ALFREDO (SISTEMA CONSTRUTIVO CONCRETO-PVC)

DATA: 12/03/2026



FOTO 1: Execução de fossa e filtro.



FOTO 2: Execução de fossa e filtro.



FOTO 3: Execução de fossa e filtro.



FOTO 4: Execução de fossa e filtro.



FOTO 5: Execução de canaleta e calçada lateral.



FOTO 6: Execução de canaleta e calçada lateral.

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA DO 4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CLUBE MUNICIPAL DE JOÃO ALFREDO (SISTEMA CONSTRUTIVO CONCRETO-PVC)

DATA: 12/03/2026



FOTO 7: Execução de canaleta e calçada lateral.



FOTO 8: Instalação da estrutura para receber o forro de gesso.



FOTO 09: Piso porcelanato.

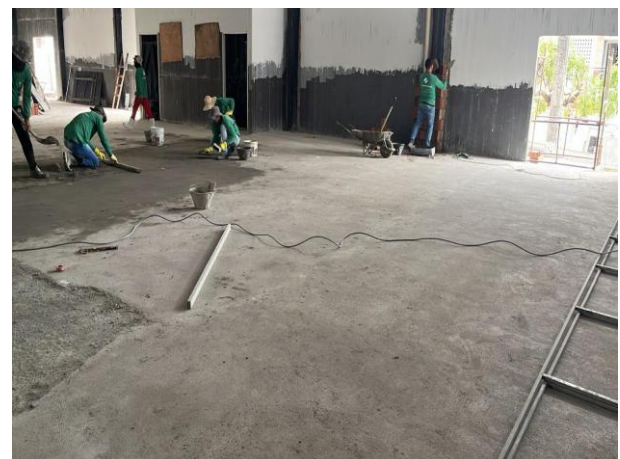


FOTO 10: Execução de contrapiso.



FOTO 11: Piso porcelanato.

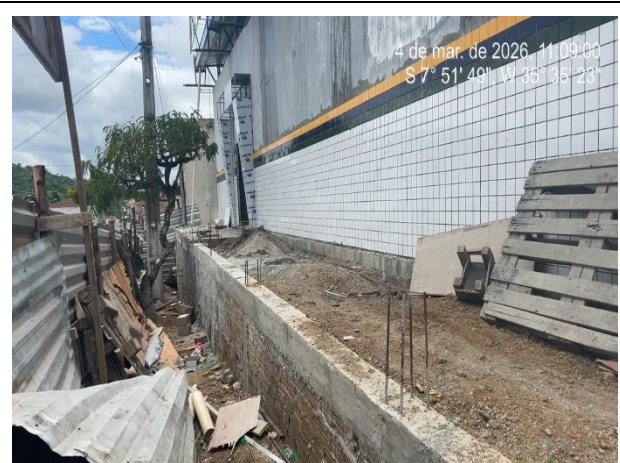


FOTO 12: Execução de calçada frontal.

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA DO 4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CLUBE MUNICIPAL DE JOÃO ALFREDO (SISTEMA CONSTRUTIVO CONCRETO-PVC)

DATA: 12/03/2026



FOTO 13: Aplicação de cerâmica em paredes.



FOTO 14: Instalação de ACM em fachada.