

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

CONTRATO: Nº 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
 Flaviano Andrade
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do Departamento de Infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA Nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Total	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.2.3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATE 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3) LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOÇAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	25,92	25,92	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,25	R\$ 239,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 239,76
1.2.3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	m³	732,00	206,83	525,17	525,17	22,95	R\$ 110,06	R\$ 80.563,92	R\$ -	R\$ 57.800,21	R\$ -	R\$ 22.763,71	
1.2.3.4	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	22,95	0,00	22,95	22,95	54,34	R\$ 1.247,10	R\$ -	R\$ 1.247,10	R\$ -	R\$ -		
1.2.3.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. (REF. 72897 - SINAPI)	m³	100,10	31,10	69,00	69,00	31,03	R\$ 3.106,10	R\$ 29.186,87	R\$ -	R\$ 2.141,07	R\$ 965,03		
1.2.4	INSTALAÇÃO DE CANTINEIRO DE OBRA	MES	6,00	6,00	0,00	0,00	1.134,97	R\$ 6.809,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.983,71	R\$ 24.203,16		
1.2.4.1	LOCAÇÃO DE CONTEINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00X2,4M - REV. 02_02/2022 - (REF. 4654-ORSE)	MES	12,00	12,00	0,00	0,00	1.006,30	R\$ 12.075,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.075,60		
1.2.4.2	LOCAÇÃO DE CONTEINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,3 X2,3M - (REF. 4656-ORSE)	MES	6,00	6,00	0,00	0,00	886,29	R\$ 5.317,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.317,74		
1.2.4.3	LOCAÇÃO DE CONTEINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,0M X2,3M - (REF. 4657-ORSE)	MES	1,00	1,00	1,00	1,00	1.941,77	R\$ 1.941,77	R\$ -	R\$ 1.941,77	R\$ -	R\$ -		
1.2.4.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR. (REF. 9416-ORSE)	UND	1,00	1,00	1,00	1,00	1.941,77	R\$ 1.941,77	R\$ -	R\$ 1.941,77	R\$ -	R\$ -		
1.2.4.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - (REF. 41622 - SEINFRA)	UND	1,00	1,00	1,00	1,00	3.041,94	R\$ 3.041,94	R\$ -	R\$ 3.041,94	R\$ -	R\$ -		
1.3	ESTRUTURA													
1.3.1	INFRAESTRUTURA													
1.3.1.1	SAPATAS													
1.3.1.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	m²	94,88	0,24	94,64	94,64	R\$ 34,67	R\$ 3.289,49	R\$ -	R\$ 3.281,16	R\$ 8,33	R\$ 6.796,22		

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORO - RN
 CONTRATADA: IMGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

CONTRATO: Nº 08/2023 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviana Andrade
 Flaviana Andrade
 Francisco Flaviano de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do Departamento de Infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.3.1.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 08/2017	m²	255,19	30,80	224,39		224,39	R\$ 164,34	R\$ 41.937,92	R\$ -	R\$ 36.876,25	R\$ 5.061,67
1.3.1.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	692,00	96,84	595,16		595,16	R\$ 16,90	R\$ 11.694,80	R\$ -	R\$ 10.058,20	R\$ 1.636,60
1.3.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	65,00	6,28	58,72		58,72	R\$ 14,27	R\$ 927,55	R\$ -	R\$ 837,93	R\$ 89,62
1.3.1.1.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	m³	41,16	0,00	41,16		41,16	R\$ 541,76	R\$ 22.298,84	R\$ -	R\$ 22.298,84	R\$ -
1.3.1.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	m³	41,16	0,00	41,16		41,16	R\$ 303,83	R\$ 12.505,64	R\$ -	R\$ 12.505,64	R\$ -
1.3.1.2	VIGAS BALDRAMES							R\$	R\$ 121.849,65	R\$ -	R\$ 93.223,83	R\$ 28.625,82
1.3.1.2.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 18MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF: 05/2021	m³	102,47	23,91	78,56		78,56	R\$ 647,23	R\$ 66.321,66	R\$ -	R\$ 50.846,38	R\$ 15.475,28
1.3.1.2.2	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FIBROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020 (REF: 1030022 - CAERN)	m³	25,10	9,40	15,70		15,70	R\$ 578,51	R\$ 14.520,60	R\$ -	R\$ 9.082,60	R\$ 5.438,00
1.3.1.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017	m²	20,69	0,87	19,82		19,82	R\$ 83,09	R\$ 1.719,13	R\$ -	R\$ 1.646,84	R\$ 72,29
1.3.1.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	360,30	117,08	243,22		243,22	R\$ 21,73	R\$ 7.829,32	R\$ -	R\$ 5.285,17	R\$ 2.544,15
1.3.1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	767,40	128,55	638,85		638,85	R\$ 18,95	R\$ 14.542,23	R\$ -	R\$ 12.106,20	R\$ 2.436,03

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDERECO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520

CONTRATO: Nº 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviana Andrade
 Francisco Flaviano de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586

[Assinatura]
 Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do Departamento de Infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.3.1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 08/2017	KG	98,86	98,86	0,00		0,00	R\$ 16,90	R\$ 1.670,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.670,73
1.3.1.2.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2021	m³	18,03	1,17	16,86		16,86	R\$ 541,76	R\$ 9.767,93	R\$ -	R\$ 9.134,07	R\$ 633,86
1.3.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	18,03	1,17	16,86		16,86	R\$ 303,83	R\$ 5.478,05	R\$ -	R\$ 5.122,57	R\$ 355,48
1.3.2	SUPRAESTRUTURA							R\$ 369.260,14	R\$ 6.932,93	R\$ 341.252,67	R\$ 28.007,47	
1.3.2.1	PILARES							R\$ 134.905,69	R\$ -	R\$ 123.947,43	R\$ 10.958,26	
1.3.2.1.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF. 09/2020	m²	342,69	0,00	342,69		342,69	R\$ 222,17	R\$ 76.135,44	R\$ -	R\$ 76.135,44	
1.3.2.1.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	m³	15,88	0,00	15,88		15,88	R\$ 541,76	R\$ 8.603,15	R\$ -	R\$ 8.603,15	
1.3.2.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	15,88	0,00	15,88		15,88	R\$ 303,83	R\$ 4.824,82	R\$ -	R\$ 4.824,82	
1.3.2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	675,00	216,37	458,63		458,63	R\$ 17,90	R\$ 12.082,50	R\$ -	R\$ 8.209,47	R\$ 3.873,03
1.3.2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	21,00	21,00	0,00		0,00	R\$ 17,29	R\$ 363,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 363,09
1.3.2.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	2.137,00	444,20	1692,80		1692,80	R\$ 14,91	R\$ 31.862,67	R\$ -	R\$ 26.239,65	R\$ 6.623,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

CONTRATO Nº 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviana Andrade
 Francisco Flaviano de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 21182035686

Aráujo Moura
 Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.3.2.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	82,00	7,86	74,14		74,14	R\$ 12,61	R\$ 1.034,02	R\$ -	R\$ 934,90	R\$ 99,12
1.3.2.2	VIGAS							R\$ 120.455,49	R\$ 6.932,93	R\$ 105.089,66	R\$ 15.365,83	
1.3.2.2.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF: 09/2020 (CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF: 05/2021	m²	328,11	1,14	326,97		326,97	R\$ 176,04	R\$ 57.760,48	R\$ -	R\$ 57.559,80	R\$ 200,68
1.3.2.2.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	m³	30,96	7,29	17,53	6,14	23,67	R\$ 541,76	R\$ 16.772,89	R\$ 3.326,41	R\$ 12.823,46	R\$ 3.949,43
1.3.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	m³	30,96	7,29	17,53	6,14	23,67	R\$ 303,83	R\$ 9.406,58	R\$ 1.865,52	R\$ 7.191,66	R\$ 2.214,92
1.3.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	611,05	221,43	365,06	24,56	389,62	R\$ 17,90	R\$ 10.937,80	R\$ 439,62	R\$ 6.974,19	R\$ 3.963,61
1.3.2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	29,00	0,16	18,58	10,26	28,84	R\$ 17,29	R\$ 501,41	R\$ 177,40	R\$ 498,65	R\$ 2,76
1.3.2.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	339,40	114,17	172,44	52,79	225,23	R\$ 16,54	R\$ 5.613,68	R\$ 873,15	R\$ 3.725,31	R\$ 1.888,37
1.3.2.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	1.154,80	210,75	941,03	3,02	944,05	R\$ 14,91	R\$ 17.218,07	R\$ 45,03	R\$ 14.075,79	R\$ 3.142,28
1.3.2.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	178,00	0,30	161,38	16,32	177,70	R\$ 12,61	R\$ 2.244,58	R\$ 205,80	R\$ 2.240,80	R\$ 3,78
1.3.2.3	LAJES PRE-MOLDADAS							R\$ 113.898,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.215,58	R\$ 1.683,38

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORO - RN
 CONTRATADA: IMENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

CONTRATO: Nº 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
Francisco Flaviano de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586


Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do Departamento de Infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.6.2.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 08/2022	M	6,00	1,90	0,00	4,10	4,10	R\$ 27,68	R\$ 166,08	R\$ 113,49	R\$ 113,49	R\$ 52,59
1.6.2.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 08/2022	M	108,00	44,04	63,96	63,96	63,96	R\$ 69,70	R\$ 7.527,60	R\$ -	R\$ 4.458,01	R\$ 3.069,59
1.6.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 08/2022	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 39,70	R\$ 79,40	R\$ 79,40	R\$ 79,40	R\$ -
1.6.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 08/2022	UN	16,00	0,00	16,00	16,00	16,00	R\$ 60,68	R\$ 970,88	R\$ -	R\$ 970,88	R\$ -
1.6.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 08/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,85	R\$ 143,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 143,40
1.6.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 08/2022	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,12	R\$ 882,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 882,40
1.6.2.7	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 95,09	R\$ 190,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 190,18
1.6.2.8	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 06/2022	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,22	R\$ 183,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 183,54
1.6.2.9	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 06/2022	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,09	R\$ 238,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 238,63
1.6.2.10	RAIO HEMISFÉRICO Em Pº Pº TIPO ABACAXI DN 100MM - (REF: 4283-ORSE)	UND	36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,73	R\$ 1.790,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.790,28

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORO - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

CONTRATO: Nº 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviana Andrade
 Flaviana Andrade
 Francisco Flaviano de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do Departamento de Infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros				
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.6.2.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM - (REF. C0605 - SEINERA)	m²	5,76	5,76	0,00	0,00	0,00	R\$ 187,75	R\$ 1.081,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.081,44
1.6.2.12	TAMPA DE CONCRETO ESP-5CM PCAIXA EM ALVENARIA (REF.C299-SEINERA)	m²	4,48	4,48	0,00	0,00	0,00	R\$ 287,45	R\$ 1.287,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.287,78
1.6.2.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	2,52	2,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 301,41	R\$ 759,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 759,55
1.6.2.14	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO DN 75MM (REF.03404-ORSE)	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5,65	R\$ 96,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,05
1.6.2.15	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO DN 100MM (REF.03404-ORSE)	UN	86,00	86,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,26	R\$ 538,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 538,36
1.6.2.16	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,65	19,65	0,00	0,00	0,00	R\$ 64,02	R\$ 1.257,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.257,99
1.6.3	CALHA EM ALVENARIA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	28,28	0,00	28,28	28,28	0,00	R\$ 70,63	R\$ 1.997,42	R\$ -	R\$ 1.997,42	R\$ -
1.6.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	56,56	0,00	56,56	56,56	0,00	R\$ 4,92	R\$ 272,62	R\$ -	R\$ 272,62	R\$ -
1.6.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	56,56	0,00	56,56	56,56	0,00	R\$ 34,94	R\$ 1.976,21	R\$ -	R\$ 1.976,21	R\$ -
1.6.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	21,21	0,00	21,21	21,21	0,00	R\$ 33,36	R\$ 707,57	R\$ -	R\$ 707,57	R\$ -

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORO - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520

CONTRATO: Nº 09/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviana Andrade
 Francisco Flaviano de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado
1.6.3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM, AF_08/2018	m²	77,77	0,00	77,77	77,77	R\$ 128,99	R\$ 10.031,55	R\$ -	R\$ 10.031,55	R\$ -
1.6.3.6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM, AF_08/2018	m²	77,77	0,00	77,77	77,77	R\$ 82,14	R\$ 6.388,03	R\$ -	R\$ 6.388,03	R\$ -
1.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS ACESSÓRIOS						R\$ 127.358,77	R\$ 72.259,31	R\$ -	R\$ 27.027,84	R\$ 100.330,93
1.7.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 478,88	R\$ 2.394,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.394,40
1.7.1.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 525,73	R\$ 1.051,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.051,46
1.7.1.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (REF. 95471-SINAP1)	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 1.018,25	R\$ 7.127,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.127,75
1.7.1.4	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, R_05/2021 (REF. 1070041- CAERN)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	R\$ 101,67	R\$ 1.423,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.423,38
1.7.1.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	R\$ 39,73	R\$ 556,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 556,22
1.7.1.6	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 36,41	R\$ 145,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,64
1.7.1.7	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	26,00	26,00	0,00	0,00	R\$ 67,36	R\$ 1.751,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.751,36
1.7.1.8	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO DE ATÉ 500 M, R_05/2021 (REF. 1070214- CAERN)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	R\$ 63,03	R\$ 882,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 882,42

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORO - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.064-520

CONTRATO: Nº 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
 Flaviano Andrade
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.7.1.9	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO. R_05/2021 (REF.1070213 - CAERN)	UN	22,00	22,00	0,00		0,00	R\$ 75,81	R\$ 1.667,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.667,82
1.7.1.10	BANCADEA DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRAS CORES) E=3CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.00357-SEINFRA)	m²	20,29	20,29	0,00		0,00	R\$ 272,53	R\$ 5.529,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.529,63
1.7.1.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE. INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	19,00	0,00		0,00	R\$ 374,50	R\$ 7.115,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.115,50
1.7.1.12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/DAVEL, MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 250,12	R\$ 1.000,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.000,48
1.7.1.13	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 143,64	R\$ 1.005,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.005,48
1.7.1.14	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 "/2 X 1 "/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 62,15	R\$ 435,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 435,05
1.7.1.15	TORNIEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. 86915 - SINAPI)	UN	26,00	26,00	0,00		0,00	R\$ 128,76	R\$ 3.347,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.347,76
1.7.1.16	TORNIEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 75,36	R\$ 150,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,72
1.7.1.17	TORNIEIRA TIPO JARDIM (REF.04000-SEINFRA)	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 22,64	R\$ 135,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 135,84
1.7.1.18	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	14,00	0,00		0,00	R\$ 363,00	R\$ 5.082,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.082,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)


ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORO - RN
 CONTRATADA: IMENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBLO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

CONTRATO: Nº 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviana Andrade
 Francisco Flaviano de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586


 Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.7.1.19	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	19,00	0,00		0,00	R\$ 349,57	R\$ 6.641,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.641,83
1.7.1.20	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR - (REF. 13110 - ORSE)	UN	14,00	14,00	0,00		0,00	R\$ 116,47	R\$ 1.630,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.630,58
1.7.1.21	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 1.132,36	R\$ 7.926,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.926,52
1.7.1.22	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 613,02	R\$ 4.291,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.291,14
1.7.1.23	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA (REF. C4835 - SEINFRA)	m²	9,04	9,04	0,00		0,00	R\$ 741,68	R\$ 6.704,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.704,79
1.7.1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 275,46	R\$ 275,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 275,46
1.7.1.25	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR - (REF. 11961 - ORSE)	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 569,44	R\$ 3.986,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.986,08
1.7.2	INSTALAÇÃO DE ESGOTO - SANITÁRIO							R\$ 33.085,88	R\$ 33.085,88	R\$ -	R\$ 27.027,84	R\$ 6.058,04
1.7.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	63,00	4,49	58,51		58,51	R\$ 20,62	R\$ 1.299,06	R\$ -	R\$ 1.206,47	R\$ 92,59
1.7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	221,00	68,23	152,77		152,77	R\$ 13,03	R\$ 2.879,63	R\$ -	R\$ 1.990,59	R\$ 889,04



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IMENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 58.054-520.

CONTRATO: Nº 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

F. Flaviano Andrade
 Flaviano de Andrade
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586

JA
 Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	M	91,00	36,15	54,85	54,85	R\$ 23,24	R\$ 2.114,84	R\$ -	R\$ 1.274,71	R\$ 840,13	
1.7.2.4	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	170,00	39,19	130,81	130,81	R\$ 39,42	R\$ 6.701,40	R\$ -	R\$ 5.166,53	R\$ 1.544,87	
1.7.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M	11,00	11,00	0,00	0,00	R\$ 60,93	R\$ 670,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 670,23	
1.7.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	60,00	0,00	60,00	60,00	R\$ 11,89	R\$ 713,40	R\$ -	R\$ 713,40	R\$ -	
1.7.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	15,00	0,00	15,00	15,00	R\$ 9,77	R\$ 146,55	R\$ -	R\$ 146,55	R\$ -	
1.7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	7,00	0,00	7,00	7,00	R\$ 21,38	R\$ 149,66	R\$ -	R\$ 149,66	R\$ -	
1.7.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	14,00	0,00	14,00	14,00	R\$ 30,00	R\$ 420,00	R\$ -	R\$ 420,00	R\$ -	
1.7.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	23,00	0,00	23,00	23,00	R\$ 8,84	R\$ 203,32	R\$ -	R\$ 203,32	R\$ -	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORO - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

CONTRATO: Nº 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
 Francisco Flaviano de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586

Arthur Araujo Moura
 Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período		Valor Acumulado
1.7.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	37,00	0,00	37,00	37,00	R\$ 10,48	R\$ 387,76	R\$	R\$ 387,76	R\$	-
1.7.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 22,40	R\$ 134,40	R\$	R\$ 134,40	R\$	-
1.7.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	11,00	0,00	11,00	11,00	R\$ 29,94	R\$ 329,34	R\$	R\$ 329,34	R\$	-
1.7.2.14	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 24,92	R\$ 99,68	R\$	R\$ 99,68	R\$	-
1.7.2.15	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 36,12	R\$ 36,12	R\$	R\$ 36,12	R\$	-
1.7.2.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 47,32	R\$ 47,32	R\$	R\$ 47,32	R\$	-
1.7.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 14,67	R\$ 14,67	R\$	R\$ 14,67	R\$	-
1.7.2.18	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DN 100X50mm (4"X2"), (REF.016936-ORSEI)	UN	9,00	0,00	9,00	9,00	R\$ 48,01	R\$ 432,09	R\$	R\$ 432,09	R\$	-
1.7.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 90,02	R\$ 180,04	R\$	R\$ 180,04	R\$	-

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE FERTEIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 58.054-520.

CONTRATO: Nº 09/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.039.031,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviane Andrade
 Flaviane Andrade
 Francisco Flaviano de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.7.2.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	0,00	9,00		9,00	R\$ 26,97	R\$ 242,73	R\$ -	R\$ 242,73	R\$ -
1.7.2.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	0,00	60,00		60,00	R\$ 8,93	R\$ 535,80	R\$ -	R\$ 535,80	R\$ -
1.7.2.22	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	0,00	13,00		13,00	R\$ 14,31	R\$ 186,03	R\$ -	R\$ 186,03	R\$ -
1.7.2.23	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022	UN	37,00	0,00	37,00		37,00	R\$ 34,09	R\$ 1.261,33	R\$ -	R\$ 1.261,33	R\$ -
1.7.2.24	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 23,23	R\$ 46,46	R\$ -	R\$ 46,46	R\$ -
1.7.2.25	CAP DE PVC RÍGIDO, C/ ANEIS P/ ESGOTO, DN 50MM. (REF.01610-ORSE)	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 10,44	R\$ 20,88	R\$ -	R\$ 20,88	R\$ -
1.7.2.26	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 50MM.(REF.03404-ORSE)	UN	172,00	172,00	0,00		0,00	R\$ 4,98	R\$ 804,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 804,96
1.7.2.27	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 75MM.(REF.03404-ORSE)	UN	34,00	34,00	0,00		0,00	R\$ 5,65	R\$ 192,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 192,10
1.7.2.28	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	75,00	75,00	0,00		0,00	R\$ 6,26	R\$ 469,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 469,50
1.7.2.29	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	11,00	12,00		12,00	R\$ 50,42	R\$ 1.159,66	R\$ -	R\$ 605,04	R\$ 554,62

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORO - RN
 CONTRATADA: M ENGENHARIA LTDA
 ENDEEÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1619, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

CONTRATO: Nº 09/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
 Flaviano Andrade
 Francisco Flaviano de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA n° 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.7.3.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 25,68	R\$ 154,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 154,08
1.7.3.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 87,45	R\$ 524,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 524,70
1.7.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 7,68	R\$ 92,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,16
1.7.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	106,00	106,00	0,00		0,00	R\$ 9,10	R\$ 964,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 964,60
1.7.3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	26,00	26,00	0,00		0,00	R\$ 9,95	R\$ 258,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 258,70
1.7.3.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 52,30	R\$ 52,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,30
1.7.3.10	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,00
1.7.3.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 15,74	R\$ 15,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,74

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: TM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1619, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-820.

CONTRATO: Nº 09/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.034,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
 Flaviano Andrade
 Francisco Flaviano de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de Infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.7.3.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	61,00	61,00	0,00		0,00	R\$ 16,98	R\$ 1.035,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.035,78
1.7.3.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 10,67	R\$ 21,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,34
1.7.3.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	50,00	50,00	0,00		0,00	R\$ 12,59	R\$ 629,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 629,50
1.7.3.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 14,05	R\$ 168,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 168,60
1.7.3.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 25,83	R\$ 206,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 206,64
1.7.3.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	20,00	20,00	0,00		0,00	R\$ 61,85	R\$ 1.237,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.237,00
1.7.3.18	TE, ROSCA FÊMELA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 43,71	R\$ 43,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,71
1.7.3.19	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 7,10	R\$ 85,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 85,20

237
 222

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)


ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

CONTRATO Nº 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Francisco Andrade
 Francisco Flaviano de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586


 Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.7.3.20	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	62,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,38	R\$ 395,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 395,56
1.7.3.21	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 32 X 25MM. (REF. 01072-ORSE)	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,63	R\$ 106,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 106,08
1.7.3.22	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 60 X 32MM. (REF. 01086-ORSE)	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,24	R\$ 451,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 451,84
1.7.3.23	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 60 X 50MM. (REF. 01083-ORSE)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,61	R\$ 154,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 154,44
1.7.3.24	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,89	R\$ 31,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,78
1.7.3.25	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,21	R\$ 571,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 571,41
1.7.3.26	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,35	R\$ 38,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 38,35
1.7.3.27	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 70,09	R\$ 280,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 280,36
1.7.3.28	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF. 1509) (REF. 02040-ORSE)	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 111,50	R\$ 1.003,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.003,50
1.7.3.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,00	R\$ 1.352,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.352,00
1.7.3.30	HIDROMETRO DN 20 (2"), 3,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 122,25	R\$ 122,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 122,25
1.7.4	LISTA DE MATERIAIS - RESERVATÓRIO								R\$ 6.759,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.759,10
1.7.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 439,09	R\$ 1.756,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.756,36

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.064-520

CONTRATO: Nº 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
 Flaviano de Andrade
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.7.4.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 3.878,11	R\$ 3.878,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.878,11
1.7.4.3	CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2016	UN	1,00	33,09	0,00		0,00	R\$ 111,25	R\$ 111,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,25
1.7.4.4	BOMBA SUBMERSA DE 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 10324 - ORSE)	UND	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 506,69	R\$ 1.013,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.013,38
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 118.429,32	R\$ 50.165,43	R\$ 50.165,43	R\$ 68.263,89
1.8.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON TUBULAR, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 16 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020 (REF: 97592-SINAPI)	UN	87,00	87,00	0,00		0,00	R\$ 101,72	R\$ 8.849,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.849,64
1.8.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	UN	23,00	23,00	0,00		0,00	R\$ 84,29	R\$ 1.938,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.938,67
1.8.3	CONJUNTO ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PETALA COM 03. POSTE CIRCULAR DE 11 M EM CONCRETO. INC. 05/2020 - (EXCLUSIVE - LUMINÁRIA). (REF: 2070409 - CAERN)	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 3.540,72	R\$ 17.703,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.703,60
1.8.4	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2020	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 24,27	R\$ 218,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 218,43
1.8.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2020	UN	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 672,80	R\$ 10.092,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.092,00
1.8.6	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO CRUZETA SIMPLES COM 02 REFLETORES LED DE 100W E POSTE CIRCULAR DE 11M EM CONCRETO. INL_09/2020 - (REF: 2070408 - CAERN)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 3.406,91	R\$ 13.627,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.627,64

239122

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520
 CONTRATO: Nº 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Franisco Andrade
 Francisco Flaviano de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Moura
 Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do Departamento de Infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA Nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.8.7	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF. 01/2016	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 195,86	R\$ 1.566,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.566,88
1.8.8	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	31,84	0,00	0,00	31,84	31,84	0,00	R\$ 15,97	R\$ 508,48	R\$ 508,48	R\$ 508,48	R\$ 508,48	R\$ -
1.8.9	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.067,92	0,00	0,00	1.067,92	1.067,92	0,00	R\$ 11,64	R\$ 12.430,59	R\$ 12.430,59	R\$ 12.430,59	R\$ 12.430,59	R\$ -
1.8.10	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	41,41	0,00	0,00	41,41	41,41	0,00	R\$ 10,47	R\$ 433,56	R\$ 433,56	R\$ 433,56	R\$ 433,56	R\$ -
1.8.11	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	137,28	0,00	0,00	137,28	137,28	0,00	R\$ 17,03	R\$ 2.337,88	R\$ 2.337,88	R\$ 2.337,88	R\$ 2.337,88	R\$ -
1.8.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIDA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	165,00	0,00	0,00	165,00	165,00	0,00	R\$ 16,19	R\$ 2.671,35	R\$ 2.671,35	R\$ 2.671,35	R\$ 2.671,35	R\$ -
1.8.13	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	182,00	0,00	0,00	182,00	182,00	0,00	R\$ 12,11	R\$ 2.204,02	R\$ 2.204,02	R\$ 2.204,02	R\$ 2.204,02	R\$ -
1.8.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	R\$ 10,90	R\$ 54,50	R\$ 54,50	R\$ 54,50	R\$ 54,50	R\$ -

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREGO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORO - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

CONTRATO: Nº 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFAZIDAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Francisco Flávio de Andrade Pereira
 Francisco Flávio de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de Infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo			
1.8.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	6,88	68,64	68,64	68,64	68,64	-
1.8.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	6,88	68,60	68,60	68,60	68,60	-
1.8.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	UN	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	15,10	90,60	90,60	90,60	90,60	-
1.8.18	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,97	895,04	895,04	895,04	895,04	-
1.8.19	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,23	132,69	132,69	132,69	132,69	-
1.8.20	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	-
1.8.21	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	29,00	29,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,87	1.446,23	1.446,23	1.446,23	1.446,23	-
1.8.22	PLACA CEDA PLÁSTICA (4"x2"), R. 05/2021 - (REF. 1060119 - CAERN)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	-
1.8.23	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,67	336,70	336,70	336,70	336,70	-
1.8.24	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,57	2.778,50	2.778,50	2.778,50	2.778,50	-

23122

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN	CONTRATO: Nº 09/2023
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA	VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-420.	DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
	DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025
	DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviana Andrade
Francisco Flaviano de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia I
Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do Departamento de Infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período		Valor Acumulado
1.8.25	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	16,00	0,00	3,00	0,00	23,00	R\$ 46,58	R\$ 745,28	R\$ -	R\$ 745,28
1.8.26	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	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	R\$ 386,90	R\$ 1.160,70	R\$ 1.160,70	R\$ 1.160,70
1.8.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$ 532,37	R\$ 532,37	R\$ 532,37	R\$ 532,37
1.8.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	0,00	0,00	23,00	23,00	0,00	R\$ 13,72	R\$ 315,56	R\$ 315,56	R\$ 315,56
1.8.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	0,00	R\$ 89,26	R\$ 357,04	R\$ 357,04	R\$ 357,04
1.8.30	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1,00	0,00	2,00	2,00	0,00	R\$ 159,51	R\$ 478,53	R\$ 319,02	R\$ 319,02
1.8.31	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, 30mA - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020 - (REF. 2070335 - CAERN)	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	R\$ 201,75	R\$ 605,25	R\$ 605,25	R\$ 605,25
1.8.32	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC_05/2017 - (REF. 2070306 - CAERN)	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	0,00	R\$ 117,86	R\$ 471,44	R\$ 471,44	R\$ 471,44
1.8.33	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DE 8,00m. AF_07/2020 - (REF. 101510 - SINAP)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.823,78	R\$ 2.823,78	R\$ -	R\$ 2.823,78

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: M ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

CONTRATO: Nº 09/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviana Andrade
 Flaviana Andrade
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do Departamento de Infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medito Acumulado	Medito no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.8.34	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM), AF. 09/2015	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 27,90	R\$ 111,60	R\$ 111,60	R\$ 111,60	R\$ 111,60	R\$ -
1.8.35	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 85,54	R\$ 2.309,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.309,58
1.8.36	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA LIMENASQUES INTERNAS, 0,4X0,4X0,4 M	UN	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 198,35	R\$ 2.578,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.578,55
1.8.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	4.290,70	0,00	0,00	4.290,70	4.290,70	R\$ 4,58	R\$ 19.651,41	R\$ 19.651,41	R\$ 19.651,41	R\$ 19.651,41	R\$ -
1.8.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	215,50	0,00	0,00	215,50	215,50	R\$ 11,73	R\$ 2.527,82	R\$ 2.527,82	R\$ 2.527,82	R\$ 2.527,82	R\$ -
1.8.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	193,50	0,00	0,00	193,50	193,50	R\$ 16,77	R\$ 3.245,00	R\$ 3.245,00	R\$ 3.245,00	R\$ 3.245,00	R\$ -
1.9	CABEAMENTO ESTRUTURADO												
1.9.1	LOGICA												
1.9.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM, (REF. 8439	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 797,10	R\$ 797,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 797,10
1.9.1.2	SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO - (REF. 7866 -ORSE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 237,04	R\$ 237,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 237,04
1.9.1.3	REGULA RACK PADRÃO 19 BIVOLT COM 12 TOMADAS 20A - (REF. 11417 - ORSE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 204,68	R\$ 204,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 204,68
1.9.1.4	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	M	610,00	610,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,55	R\$ 5.215,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.215,50
1.9.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 5, (REF. 11242 - ORSE)	UND	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,04	R\$ 704,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 704,00
1.9.1.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF = 40MM, (REF. 8392 - ORSE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,46	R\$ 25,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,46



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLEÇÃO II, MOSSORO - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

CONTRATO: Nº 09/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
DATA DA MEDICAO: 03/09/2025
PERÍODO DE MEDICAO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviana Andrade
Francisco Flaviano de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia I
Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo			
1.9.2	FORNECIMENTO DO SISTEMA DE WI-FI														
1.9.2.1	MODEM ROTATEADOR ADSL 2+ - GKMT220, DA INTELBRAS OU SIMILAR - (REF: 12168 - ORSE) - (BDI 14,76%)	UND	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 145,92	R\$ 22.055,24	R\$ 145,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.055,24	R\$ 145,92
1.9.2.2	MINI SERVIDOR CLOUD KEY OU EQUIVALENTE - (INCLUSIVE FRETE) - (BDI 14,76%)	UND	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 1.676,14	R\$ 1.676,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.676,14	R\$ 1.676,14
1.9.2.3	ACCESS POINT AC DUAL-BAND OU EQUIVALENTE - (INCLUSIVE FRETE) - (BDI 14,76%)	UND	10,00	10,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 1.762,13	R\$ 17.621,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.621,30	R\$ 1.762,13
1.9.2.4	NOBREK 2200VA BIVOLT USB - (INCLUSIVE FRETE) - (BDI 14,76%)	UND	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 2.611,88	R\$ 2.611,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.611,88	R\$ 2.611,88
1.10	SISTEMA DE CAMERA														
1.10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - (REF: 8439	UND	2,00	2,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 797,10	R\$ 1.594,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.594,20	R\$ 797,10
1.10.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 5. (REF: 11242 - ORSE)	UND	64,00	64,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 7,04	R\$ 450,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 450,56	R\$ 7,04
1.10.1.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-11/2019	M	1.220,00	1.220,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 8,55	R\$ 10.431,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.431,00	R\$ 8,55
1.10.2	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE CFTV														
1.10.2.1	CÂMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTIHID 1080P - (INCLUSO FRETE) - (BDI 14,76%)	UND	32,00	32,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 186,85	R\$ 5.979,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.979,20	R\$ 186,85
1.10.2.2	GRAVADOR DE VIDEO NVR 16 CANAIS 4K, NVD 3316 P - (INCLUSO HD 4 TB) OU EQUIVALENTE - (INCLUSO FRETE) - (BDI 14,76%)	UND	2,00	2,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 3.795,66	R\$ 7.591,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.591,32	R\$ 3.795,66
1.10.2.3	CAIXA ORGANIZADORA DE PLUGS E PASSAGEM DE CABO PARA CFTV - (INCLUSO FRETE) - (BDI 14,76%)	UND	32,00	32,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 46,66	R\$ 1.493,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.493,12	R\$ 46,66
1.11	PISO														
1.11.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF-07/2016	m²	564,75	7,08	557,67		557,67	557,67	R\$ 20,01	R\$ 11.300,65	R\$ 6.580,85	R\$ 86.598,52	R\$ 11.158,97	R\$ 141,68	R\$ 46.645,04

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORO - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

CONTRATO: Nº 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
 Flaviano Andrade
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do Departamento de Infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.11.2	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	564,75	7,08	557,67		557,67	R\$ 21,54	R\$ 12.164,72	R\$ -	R\$ 12.012,21	R\$ 152,51
1.11.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COB NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6	m²	203,00	203,00	0,00		0,00	R\$ 73,08	R\$ 14.835,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.835,24
1.11.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COB NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²	205,00	205,00	0,00		0,00	R\$ 62,73	R\$ 12.859,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.859,65
1.11.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	100,65	100,65	0,00		0,00	R\$ 51,81	R\$ 5.214,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.214,68
1.11.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	442,42	0,00	442,42		442,42	R\$ 95,09	R\$ 42.069,72	R\$ -	R\$ 42.069,72	R\$ -
1.11.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	m²	86,75	0,99	0,00	85,76	85,76	R\$ 44,00	R\$ 3.817,00	R\$ 3.773,44	R\$ 3.773,44	R\$ 43,56
1.11.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	m²	43,63	0,28	0,00	43,35	43,35	R\$ 64,30	R\$ 2.805,41	R\$ 2.787,41	R\$ 2.787,41	R\$ 18,00
1.11.9	RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE, GRANITINA, ALTURA 10 CM R_11/2020. (REF: 1100095 - CAERN)	M	318,21	0,00	318,21		318,21	R\$ 46,50	R\$ 14.796,77	R\$ -	R\$ 14.796,77	R\$ -
1.11.10	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 20 CM. AF 09/2020	M	15,30	15,30	0,00		0,00	R\$ 114,49	R\$ 1.751,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.751,70



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDERECO: RUA MANOEL LEONARDO, SIN. ABOLIÇÃO II, MOSSORO - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDERECO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, N° 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

CONTRATO: Nº 08/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 19/11/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviana Andrade
Francisco Flaviano de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia I
Mat: 511552 CREA: 2118203586

AF
Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de Infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREA n° 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.11.11	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X080X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_08/2016	M	173,09	173,09	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,91	R\$ 7.946,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.946,56
1.11.12	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTIA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 28CM X 28CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO EXCLUSIVAMENTE REGULARIZAÇÃO DE BASE. (REF. 07324 - ORSE)	m²	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 89,63	R\$ 134,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 134,45
1.11.13	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	225,35	225,35	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,74	R\$ 3.547,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.547,01
1.12	REVESTIMENTO								R\$ 232.717,49	R\$ 3.081,87	R\$ 115.366,60	R\$ 117.350,89	
1.12.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m³	3.498,42	1.750,66	1747,76	1747,76	0,00	R\$ 4,82	R\$ 16.862,38	R\$ -	R\$ 8.424,20	R\$ 8.438,18	
1.12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	3.498,42	1.750,66	1747,76	1747,76	0,00	R\$ 34,94	R\$ 122.234,79	R\$ -	R\$ 61.066,73	R\$ 61.168,06	
1.12.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	620,37	620,37	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,89	R\$ 45.839,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.839,14

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

CONTRATO: Nº 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFAZORAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviana Andrade
 Francisco Flaviano de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586

[Assinatura]
 Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.13.2.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR 90X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	31,00	31,00	0,00		0,00	R\$ 1.233,94	R\$ 38.252,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.252,14
1.13.2.2	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA NAVAL DE E: 25 MM, DE ABRIR, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS - (REF. 9664-ORSE)	m²	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 542,95	R\$ 3.799,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.799,95
1.13.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, EM ESQUADRIAS. (REF. 9639 - ORSE)	m²	7,20	7,20	0,00		0,00	R\$ 310,44	R\$ 2.235,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.235,17
1.13.2.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	31,00	31,00	0,00		0,00	R\$ 100,17	R\$ 3.105,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.105,27
1.13.2.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 99,00	R\$ 693,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 693,00
1.13.2.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	18,72	18,72	0,00		0,00	R\$ 547,28	R\$ 10.245,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.245,08
1.13.2.7	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E=3,5, DUAS FOLHAS (1,80X2,10)m. (REF.C1983-SEINFRA)	UND	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.707,49	R\$ 1.707,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.707,49
1.13.2.8	PORTA EXTERNA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E=3,5, DUAS FOLHAS (1,80X2,10)m. (REF.C1975-SEINFRA)	UND	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.705,27	R\$ 1.705,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.705,27
1.13.3	PORTÃO							R\$ 31.334,18	R\$ 31.334,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.334,18

389.334,18

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREGO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREGO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520

CONTRATO: Nº 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviana Andrade
 Flávio Flaviano de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203566

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA Nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.13.3.1	PORTÃO DO GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRAS VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 100CM. R. 11/2019 - (REF. 1090040 - CAERN)	m²	26,36	26,36	0,00		0,00	R\$ 792,81	R\$ 20.898,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.898,47
1.13.3.2	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - (REF. 11955 - ORSE)	m²	12,35	12,35	0,00		0,00	R\$ 817,16	R\$ 10.091,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.091,93
1.13.3.3	ALCAPÃO EM CHAPA DE AÇO E-3/16" - (REF. 01985-ORSE)	m²	0,64	0,64	0,00		0,00	R\$ 537,16	R\$ 343,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 343,78
1.14.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 09/2017 PS	m²	499,36	499,36	0,00		0,00	R\$ 39,89	R\$ 19.919,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.919,47
1.14.2	BRANCA PLACA 1243X618, MARCA GYPSUM, MODELO FGE, OU SIMILAR INSTALADO R. 11/2020 (REF. 1100141 - CAERN)	m²	56,50	56,50	0,00		0,00	R\$ 59,69	R\$ 3.372,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.372,49
1.15	PINTURA											
1.15.1	PINTURA DE PAREDE, PISO E TETO											
1.15.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANDOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF. 06/2014	m²	1.687,91	847,23	0,00	840,68	840,68	R\$ 2,56	R\$ 4.321,05	R\$ 2.152,14	R\$ 2.152,14	R\$ 2.169,91
1.15.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	561,79	561,79	0,00		0,00	R\$ 2,84	R\$ 1.595,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.595,48
1.15.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	m²	1.677,90	837,22	0,00	840,68	840,68	R\$ 14,59	R\$ 24.480,56	R\$ 12.265,52	R\$ 12.265,52	R\$ 12.215,04
1.15.1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	573,68	573,68	0,00		0,00	R\$ 10,69	R\$ 6.132,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.132,64
1.15.1.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	561,79	561,79	0,00		0,00	R\$ 20,53	R\$ 11.533,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.533,55
1.15.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	1.654,01	1.654,01	0,00		0,00	R\$ 11,14	R\$ 18.425,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.425,67



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.064-520

CONTRATO: Nº 08/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
DATA DA LICITAÇÃO: 03/09/2025
DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviana Andrade
Francisco Flaviano de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia I
Mat: 511552 CREA: 2118203566

AF
Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matricula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.15.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014.	m²	561,79	561,79	0,00		0,00	R\$ 13,18	R\$ 7.404,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.404,39
1.15.1.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF 05/2021	m²	55,70	55,70	0,00		0,00	R\$ 15,12	R\$ 842,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 842,18
1.15.2	PINTURA DE ESQUADRIA	m²	215,88	215,88	0,00		0,00	R\$ 1,78	R\$ 5.323,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.323,55
1.15.2.1	LIVAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	m²	223,44	223,44	0,00		0,00	R\$ 15,68	R\$ 3.503,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.503,54
1.15.2.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF 01/2021	m²	61,32	61,32	0,00		0,00	R\$ 9,97	R\$ 611,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 611,36
1.15.2.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	39,20	39,20	0,00		0,00	R\$ 21,03	R\$ 824,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 824,38
1.15.2.4	ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF 01/2020 PE	m²										
1.16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO E											
1.16.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 241,53	R\$ 483,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 483,06
1.16.2	PLACA DE SIMULAZÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20X40 CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E SINALIZACAO). AF 10/2020 PE	UND	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 54,28	R\$ 379,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 379,96
1.17.1	EXECUÇÃO DO MURO	M	14,64	14,64	0,00		0,00	R\$ 1,72	R\$ 25,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,18
	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA. R. 11/2020 - (REF. 1010012-CAERN)	M						R\$ 13.856,71	R\$ 25,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.856,71

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORO - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 58.054-520.

CONTRATO: Nº 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
 Flaviano Andrade
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.17.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	2,25	2,25	0,00	0,00	0,00	R\$ 89,62	R\$ 201,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 201,65
1.17.3	CONCRETO CÍCLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	m³	1,17	1,17	0,00	0,00	0,00	R\$ 647,23	R\$ 757,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 757,26
1.17.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 Furos e ARGAMASSA DE CIMENTO e AREIA (1:6). R. 11/2020 (REF. 1030022 - CAERN)	m³	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	R\$ 578,51	R\$ 341,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 341,32
1.17.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF. 06/2018	m²	17,57	17,57	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,24	R\$ 724,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 724,59
1.17.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF. 01/2017	m²	2,35	2,35	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.806,09	R\$ 8.944,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.944,31
1.17.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	20,50	20,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 90,91	R\$ 1.863,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.863,66
1.17.8	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO. (REF. 08637 - ORSE)	M	14,64	14,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 68,22	R\$ 998,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 998,74
1.18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
1.18.1	PLACA DE INALUJURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,6X0,6M (REF.03167-ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.888,08	R\$ 1.888,08	R\$ 1.088,64	R\$ 1.088,64	R\$ 18.805,21
1.18.2	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, BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019 PS	M	15,12	15,12	0,00	0,00	0,00	R\$ 499,58	R\$ 7.553,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.553,65
1.18.3	1/2" EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019 PS	M	15,12	15,12	0,00	0,00	0,00	R\$ 108,65	R\$ 1.642,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.642,79

1329 733722



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORO - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELÓ, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054.520.

CONTRATO: Nº 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 19/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/04/2025 a 23/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
 Flaviano de Andrade
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Moura
 Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.18.4	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MMMES	280,00	140,00	0,00	140,00	140,00	R\$ 5,20	R\$ 1.456,00	R\$ 728,00	R\$ 728,00	R\$ 728,00	R\$ 728,00
1.18.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVELY ANDAIME E LIMPEZA), AF - 11/2017	M	28,00	14,00	0,00	14,00	14,00	R\$ 25,76	R\$ 721,28	R\$ 360,64	R\$ 360,64	R\$ 360,64	R\$ 360,64
1.18.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA, INC-05/2019 - (REF. 2220077-CAERN)	m²	1.679,00	1.679,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,95	R\$ 6.632,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.632,05
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI DE 23,87%):								R\$ 2.089.031,37	R\$ 1.78.994,81	R\$ 1.307.727,61	R\$ 781.303,76		

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: CENTO E SETENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS.

Flaviano Andrade
 23/09/2025
 12.28