



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,66
 DATA DA PLANILHA: 16/10/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/07/2025 a 17/09/2025

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
 Francisco Flaviano de Andrade Pereira
 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 n.º 212220539-3

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

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			
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	0,29	0,68	0,03	0,71	126,96	R\$ 95.649,44	R\$ 95.649,44	R\$ 2.869,49	R\$ 67.911,11	R\$ 27.738,33		
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 95.649,44	R\$ 2.869,49	R\$ 67.911,11	R\$ 27.738,33			
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 174.194,43	R\$ -	R\$ 138.568,95	R\$ 35.625,48			
1.2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF. 742090001)	M2	6,00	0,00	6,00		6,00	126,96	R\$ 341,01	R\$ 2.046,06	R\$ -	R\$ 2.046,06			
1.2.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA - AF - 05/2018	M2	280,27	0,00	280,27		280,27	126,96	R\$ 112,49	R\$ 31.527,57	R\$ -	R\$ 31.527,57			
1.2.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS - AF - 08/2018	M2	1.601,97	0,00	1.601,97		1.601,97	61,33	R\$ 0,42	R\$ 672,83	R\$ -	R\$ 672,83			
1.2.1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES: AF - 10/2018	M	126,96	0,00	126,96		126,96	26.824,03	R\$ 7.786,46	R\$ -	R\$ 7.786,46	R\$ -			
1.2.2	CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 2.940,93	R\$ -	R\$ 2.940,93	R\$ -			
1.2.2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - (REF. C1622 - SEINFRA)	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	1.888,78	R\$ 1.888,78	R\$ -	R\$ 1.888,78	R\$ -			
1.2.2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVELY FORNECIMENTO DO MEDIDOR (REF. 9416 - ORSEI)	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	5.920,80	R\$ 5.920,80	R\$ -	R\$ 5.920,80	R\$ -			
1.2.2.3	LOCACAO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022 - (REF. 4654 - ORSEI)	MES	6,00	0,00	6,00		6,00	819,04	R\$ 4.914,24	R\$ -	R\$ 4.914,24	R\$ -			
1.2.2.4	LOCACAO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSEI)	MES	12,00	0,00	12,00		12,00	11.159,28	R\$ 11.159,28	R\$ -	R\$ 11.159,28	R\$ -			
1.2.2.5	LOCACAO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - REV 02_02/2022 - (REF. 4657 - ORSEI)	MES	6,00	0,00	6,00		6,00	8.335,84	R\$ 8.335,84	R\$ -	R\$ 8.335,84	R\$ -			
1.2.3	DEMOLICOES								R\$ 961,23	R\$ -	R\$ 961,23	R\$ -			
1.2.3.1	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES - (REF. C1049 - SEINFRA)	M3	2,94	0,00	2,94		2,94	6.511,19	R\$ 6.511,19	R\$ -	R\$ 6.511,19	R\$ -			
1.2.3.2	DEMOLICAO DE PISO EM PEDRA CALCAREA - (REF. 4801 - ORSEI)	M²	199,18	0,00	199,18		199,18	386,13	R\$ 386,13	R\$ -	R\$ 386,13	R\$ -			
1.2.3.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF - 12/2017	M3	6,63	0,00	6,63		6,63	886,99	R\$ 886,99	R\$ -	R\$ 886,99	R\$ -			
1.2.3.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - (REF. 72897-SINAP)	M³	33,05	3,73	29,32		29,32	110,30	R\$ 29,57	R\$ 977,29	R\$ -	R\$ 886,99	R\$ 110,30		



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
DATA DA PLANILHA: 16/10/2025
PERÍODO DE LICITAÇÃO: 24/07/2025 a 17/09/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/07/2025 a 17/09/2025

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

FA
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		
1.3.2.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF: 09/2021	M³	94,81	3,07	91,74	91,74	R\$ 626,11	R\$ 59.361,49	R\$ -	R\$ 57.439,33	R\$ 1.922,16			
1.3.2.2	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R. 11/2020 - (REF. 1030022 - CAERN)	M²	18,93	0,55	18,38	18,38	R\$ 564,15	R\$ 10.679,36	R\$ -	R\$ 10.369,07	R\$ 310,29			
1.3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2017	M²	138,13	0,00	138,13	138,13	R\$ 82,20	R\$ 11.354,29	R\$ -	R\$ 11.354,29	R\$ -			
1.3.2.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 09/2021	M³	14,40	0,01	14,39	14,39	R\$ 519,76	R\$ 7.484,54	R\$ -	R\$ 7.479,34	R\$ 5,20			
1.3.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	M²	14,40	0,01	14,39	14,39	R\$ 42,61	R\$ 613,58	R\$ -	R\$ 613,15	R\$ 0,43			
1.3.2.6	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF: 09/2017	KG	423,00	45,38	377,62	377,62	R\$ 21,12	R\$ 8.993,76	R\$ -	R\$ 7.975,33	R\$ 958,43			
1.3.2.7	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 09/2017	KG	672,00	61,27	610,73	610,73	R\$ 18,31	R\$ 12.304,32	R\$ -	R\$ 11.182,46	R\$ 1.121,86			
1.4	SUPRAESTRUTURA													
1.4.1	PILARES													
1.4.1.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF: 09/2020	M2	347,16	0,38	346,78	346,78	R\$ 213,49	R\$ 74.115,19	R\$ -	R\$ 74.034,06	R\$ 81,13			
1.4.1.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 09/2021	M³	17,96	0,92	15,02	15,02	R\$ 519,76	R\$ 9.334,89	R\$ 1.049,92	R\$ 8.866,71	R\$ 478,18			
1.4.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	M²	17,96	15,67	2,29	2,29	R\$ 42,61	R\$ 765,28	R\$ -	R\$ 97,57	R\$ 667,71			
1.4.1.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	13,00	1,18	11,82	11,82	R\$ 16,72	R\$ 217,36	R\$ -	R\$ 197,63	R\$ 19,73			

231122

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORO - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520

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

13º 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 n.º 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		
1.4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	1.708,00	153,88	1413,87	140,25	1554,12	R\$ 14,34	R\$ 24.492,72	R\$ 2.011,19	R\$ 22.286,08	R\$ 2.206,64		
1.4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	340,00	7,00	265,67	67,33	333,00	R\$ 12,13	R\$ 4.124,20	R\$ 816,71	R\$ 4.039,28	R\$ 84,92		
1.4.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	590,00	64,12	371,72	154,16	525,88	R\$ 17,33	R\$ 10.224,70	R\$ 2.671,59	R\$ 9.113,49	R\$ 1.111,21		
1.4.2	VIGAS							R\$	R\$ 118.273,12	R\$	R\$ 113.366,86	R\$ 4.906,26		
1.4.2.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF: 09/2020	M2	385,63	0,05	385,58		385,58	R\$ 169,64	R\$ 65.418,27	R\$	R\$ 65.409,79	R\$ 8,48		
1.4.2.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	M³	34,15	3,99	30,16		30,16	R\$ 519,76	R\$ 17.749,80	R\$	R\$ 15.675,96	R\$ 2.073,84		
1.4.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	M²	34,15	2,04	32,11		32,11	R\$ 42,61	R\$ 1.455,13	R\$	R\$ 1.368,20	R\$ 86,93		
1.4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	325,00	4,06	320,94		320,94	R\$ 17,33	R\$ 5.632,25	R\$	R\$ 5.561,89	R\$ 70,36		
1.4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	793,00	93,05	699,95		699,95	R\$ 14,34	R\$ 11.371,62	R\$	R\$ 10.037,28	R\$ 1.334,34		
1.4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	1.161,00	109,73	1.051,27		1.051,27	R\$ 12,13	R\$ 14.082,93	R\$	R\$ 12.751,90	R\$ 1.331,03		
1.4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	161,00	0,08	160,92		160,92	R\$ 15,92	R\$ 2.563,12	R\$	R\$ 2.561,84	R\$ 1,28		
1.4.3	LAJE							R\$	R\$ 103.153,42	R\$	R\$ 103.153,42	R\$		

31 228



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREGO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADE: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
 DATA DA PLANILHA: 16/10/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/07/2025 a 17/09/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

138
 Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA n.º 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		
1.4.3.1	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓJADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF 11/2020 COM FCK=30 MPA - (REF. 101963 - SINAP)	M²	494,26	0,00	494,26		494,26	R\$ 197,08	R\$ 97.408,76	R\$ -	R\$ 97.408,76	R\$ -	R\$ 97.408,76	R\$ -
1.4.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	373,03	0,00	373,03		373,03	R\$ 15,40	R\$ 5.744,66	R\$ -	R\$ 5.744,66	R\$ -	R\$ 5.744,66	R\$ -
1.5	MURO								R\$ 210.142,05	R\$ 8.323,51	R\$ 102.567,19	R\$ 107.574,96		
1.5.1	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA, R_11/2020 - (REF. 1010012 - CAERN)	M	170,96	0,00	170,96		170,96	R\$ 1,66	R\$ 283,79	R\$ -	R\$ 283,79	R\$ -	R\$ 283,79	R\$ -
1.5.2	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	330,77	125,63	205,14		205,14	R\$ 88,29	R\$ 29.203,68	R\$ -	R\$ 18.111,81	R\$ 11.091,87		
1.5.3	GRADIL DE FERRO C/BARRA CHATA 2"X1/4" VERTICAIS ESPAC. 10CM, MONTANTE EM PERFIL SEÇÃO QUADRADA DE 1" VERTICAL ESPAC. 3 M, BARRAS PARALELAS HORIZONTAIS 2"X1/4", INCL. PORTÃO, MURETA H=30CM EM ALV. BLOCO E=19CM, CHAPISCADA E REBOCADA, EXCLUSIVE PINTURA - (REF. 7763 - ORSEI)	M²	113,72	113,72	0,00		0,00	R\$ 608,05	R\$ 69.147,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.147,45		
1.5.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M³	38,79	3,34	35,45		35,45	R\$ 88,54	R\$ 3.434,47	R\$ -	R\$ 3.138,74	R\$ 295,73		
1.5.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF. 05/2021	M³	10,18	0,00	10,18		10,18	R\$ 626,11	R\$ 6.373,80	R\$ -	R\$ 6.373,80	R\$ -		
1.5.6	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 Furos e ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6), R_11/2020 - (REF. 1030022 - CAERN)	M²	5,09	0,36	4,73		4,73	R\$ 564,15	R\$ 2.871,52	R\$ -	R\$ 2.668,42	R\$ 203,10		
1.5.7	MPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMOS AF. 06/2018 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA, AF. 01/2017	M²	205,15	114,77	90,38		90,38	R\$ 40,64	R\$ 8.337,30	R\$ -	R\$ 3.673,04	R\$ 4.664,26		
1.5.8	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA, AF. 01/2017	M²	22,27	6,00	16,27		16,27	R\$ 3.677,11	R\$ 81.889,24	R\$ -	R\$ 59.826,57	R\$ 22.062,67		



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
DATA DA PLANILHA: 16/10/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/07/2025 a 17/09/2025
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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
1.7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.196,22	R\$ 35.886,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.886,60
1.7.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 95,42	R\$ 2.290,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.290,08
1.7.5	BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,48	R\$ 560,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 560,88
1.7.6	PORTÃO OU GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRA VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 10CM R_11/2019 - (REF. 1090040-CAERN)	M²	12,16	12,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 700,57	R\$ 8.518,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.518,93
1.7.7	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. C4613 - SEINERRA)	m²	51,70	0,00	51,70	51,70	51,70	R\$ 241,29	R\$ 12.474,69	R\$ -	R\$ 12.474,69	R\$ -
1.7.8	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m - (REF. C1983 - SEINERRA)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.003,82	R\$ 2.003,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.003,82
1.7.9	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO/ ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,90MM E LARGURA MÍNIMA DE 3,20CM (FECHO SIMPLES/ LEVE) (INCLUI PARAFUSOS) (REF. C1364 - SEINERRA)	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,19	R\$ 64,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 64,76
1.7.10	PETRIL LINEAR EM GRANTITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF. 11/2020	M	62,00	0,00	62,00	62,00	62,00	R\$ 127,43	R\$ 7.900,66	R\$ -	R\$ 7.900,66	R\$ -
1.7.11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 EM ESQUADRIA DE FERRO - (REF. 9639 - ORSE)	m²	4,32	4,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 308,93	R\$ 1.334,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.334,58
1.7.12	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF. 01/2021, PS	m²	51,70	0,00	51,70	51,70	51,70	R\$ 439,48	R\$ 22.721,12	R\$ -	R\$ 22.721,12	R\$ -

221 228



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1619, LAGOA NOVA, NATAL/RN – CEP: 59.054-520
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
DATA DA PLANILHA: 16/10/2025
PERÍODO DE VENCIMENTO: 20/10/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/07/2025 a 17/09/2025

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

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

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
1.7.13	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - (REF. 73932/1 - SINAPI/03-2019)	m²	51,70	18,50	0,00	33,20	33,20	R\$ 550,96	R\$ 28.484,63	R\$ 18.291,87	R\$ 18.291,87	R\$ 10.192,76
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
1.8.1	ACESSÓRIOS											
1.8.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 623,05	R\$ 2.492,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.492,20
1.8.1.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD COM CAIXA ACOPLADO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - (REF. 95472 - SINAPI)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 1.003,68	R\$ 4.014,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.014,72
1.8.1.3	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	16,00	0,00		0,00	R\$ 72,61	R\$ 1.161,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.161,76
1.8.1.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. 86915-SINAPI)	UND	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 123,94	R\$ 1.239,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.239,40
1.8.1.5	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. 1070033 - CAERN)	UND	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 46,96	R\$ 281,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 281,76
1.8.1.6	PUXADOR PARA POD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 313,68	R\$ 1.882,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.882,08
1.8.1.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 333,02	R\$ 2.997,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.997,18
1.8.1.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 345,89	R\$ 5.880,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.880,13
1.8.1.9	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 141,21	R\$ 847,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 847,26
1.8.1.10	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 142,57	R\$ 570,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 570,28
1.8.1.11	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	18,16	18,16	0,00		0,00	R\$ 849,19	R\$ 15.421,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.421,29

220

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-4520

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
 DATA DA PLANILHA: 16/10/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/07/2025 a 17/09/2025

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

FF
 Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA n.º 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		
1.8.1.12	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIOMADOR - (REF. 11961 - ORSE)	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 540,93	R\$ 3.245,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.245,58	
1.8.1.13	PONTO DE LOGÇA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA - (REF. 1060206 - CAERN)	UND	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 252,40	R\$ 1.514,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.514,40	
1.8.1.14	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 1.082,03	R\$ 4.328,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.328,12	
1.8.1.15	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 585,86	R\$ 5.858,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.858,60	
1.8.1.16	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, R. 06/2021 - (REF. 1070041-CAERN)	UND	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 106,60	R\$ 1.066,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.066,00	
1.8.1.17	BANCADA DE GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA ESP = 3 cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. C0397 - SEINFRA)	m²	20,94	20,94	0,00		0,00	R\$ 263,42	R\$ 5.516,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.516,01	
1.8.1.18	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 263,21	R\$ 263,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,21	
1.8.1.19	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	16,00	16,00	0,00		0,00	R\$ 239,69	R\$ 3.835,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.835,04	
1.8.1.20	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 946,84	R\$ 1.893,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.893,68	R\$ -	
1.8.1.21	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 3.468,06	R\$ 3.468,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.468,06	
1.8.1.22	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR - (REF. 13110 - ORSE)	UN	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 111,82	R\$ 1.677,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.677,30	
1.8.1.23	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 81,68	R\$ 81,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 81,68	
1.8.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	M	83,11	0,00	83,11		83,11	R\$ 19,53	R\$ 1.623,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.623,14	
1.8.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	83,11	0,00	83,11		83,11	R\$ 19,53	R\$ 1.623,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.623,14	
								R\$ 16.249,11	R\$ 282,08	R\$ 16.249,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
 DATA DA PLANILHA: 16/10/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/07/2025 a 17/09/2025

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

FA
 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
1.8.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	131,79	0,00	131,79		131,79	R\$ 23,11	R\$ 3.045,67	R\$ -	R\$ 3.045,67	R\$ -
1.8.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	157,30	0,00	157,30		157,30	R\$ 32,66	R\$ 5.137,42	R\$ -	R\$ 5.137,42	R\$ -
1.8.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	2,36	0,00	2,36		2,36	R\$ 17,12	R\$ 40,40	R\$ -	R\$ 40,40	R\$ -
1.8.2.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	12,39	0,00	12,39		12,39	R\$ 32,44	R\$ 401,93	R\$ -	R\$ 401,93	R\$ -
1.8.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	15,00	0,00	15,00		15,00	R\$ 6,89	R\$ 103,35	R\$ -	R\$ 103,35	R\$ -
1.8.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	75,00	0,00	75,00		75,00	R\$ 9,04	R\$ 678,00	R\$ -	R\$ 678,00	R\$ -
1.8.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	29,00	0,00	29,00		29,00	R\$ 12,57	R\$ 364,53	R\$ -	R\$ 364,53	R\$ -
1.8.2.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 9,60	R\$ 38,40	R\$ -	R\$ 38,40	R\$ -
1.8.2.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	35,00	0,00	35,00		35,00	R\$ 11,53	R\$ 403,55	R\$ -	R\$ 403,55	R\$ -
1.8.2.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	10,00	0,00	10,00		10,00	R\$ 17,26	R\$ 172,60	R\$ -	R\$ 172,60	R\$ -
1.8.2.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 20,12	R\$ 80,48	R\$ -	R\$ 80,48	R\$ -
1.8.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	9,00	0,00	9,00		9,00	R\$ 51,36	R\$ 462,24	R\$ -	R\$ 462,24	R\$ -
1.8.2.14	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_06/2022 - (REF. 89366 - SINAPI)	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 14,58	R\$ 43,74	R\$ -	R\$ 43,74	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520

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

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
Matricula: 530972-1 / CREA n° 212220539-3

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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
1.8.2.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 14,63	R\$ 14,63	R\$ -	R\$ 14,63	R\$ -
1.8.2.16	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	39,00	0,00	39,00		39,00	R\$ 16,54	R\$ 645,06	R\$ -	R\$ 645,06	R\$ -
1.8.2.17	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 23,82	R\$ 23,82	R\$ -	R\$ 23,82	R\$ -
1.8.2.18	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 20,41	R\$ 20,41	R\$ -	R\$ 20,41	R\$ -
1.8.2.19	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$ 13,18	R\$ 158,16	R\$ -	R\$ 158,16	R\$ -
1.8.2.20	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	40,00	0,00	40,00		40,00	R\$ 6,37	R\$ 254,80	R\$ -	R\$ 254,80	R\$ -
1.8.2.21	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 5,81	R\$ 11,62	R\$ -	R\$ 11,62	R\$ -
1.8.2.22	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	17,00	0,00	17,00		17,00	R\$ 7,47	R\$ 126,99	R\$ -	R\$ 126,99	R\$ -
1.8.2.23	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	7,00	0,00	7,00		7,00	R\$ 19,32	R\$ 135,24	R\$ -	R\$ 135,24	R\$ -
1.8.2.24	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 20,82	R\$ 41,64	R\$ -	R\$ 41,64	R\$ -

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, SM, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEEÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
 DATA DA PLANILHA: 16/10/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/07/2025 a 17/09/2025

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

FA
 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
1.8.2.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	0,00	17,00		17,00	R\$ 77,31	R\$ 1.314,27	R\$ -	R\$ 1.314,27	R\$ -
1.8.2.26	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	0,00	7,00		7,00	R\$ 27,29	R\$ 191,03	R\$ -	R\$ 191,03	R\$ -
1.8.2.27	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA. AF_08/2022	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 11,14	R\$ 33,42	R\$ -	R\$ 33,42	R\$ -
1.8.2.28	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 18,87	R\$ 18,87	R\$ -	R\$ 18,87	R\$ -
1.8.2.29	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	0,00	9,00		9,00	R\$ 26,98	R\$ 242,82	R\$ -	R\$ 242,82	R\$ -
1.8.2.30	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 69,40	R\$ 138,80	R\$ -	R\$ 138,80	R\$ -
1.8.2.31	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 282,08	R\$ 282,08	R\$ 282,08	R\$ 282,08	R\$ -
1.8.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 23.955,06	R\$ -	R\$ 22.911,52	R\$ 1.043,54	
1.8.3.1	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	49,14	0,00	49,14		49,14	R\$ 20,27	R\$ 996,07	R\$ -	R\$ 996,07	R\$ -
1.8.3.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	186,94	0,00	186,94		186,94	R\$ 12,66	R\$ 2.366,66	R\$ -	R\$ 2.366,66	R\$ -
1.8.3.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	66,52	0,00	66,52		66,52	R\$ 22,66	R\$ 1.507,34	R\$ -	R\$ 1.507,34	R\$ -
1.8.3.4	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	144,30	0,00	144,30		144,30	R\$ 38,60	R\$ 5.569,98	R\$ -	R\$ 5.569,98	R\$ -

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, SM, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
 DATA DA PLANILHA: 16/10/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/07/2025 a 17/09/2025

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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

F. Fernando
 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
1.8.3.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	24,00	0,00	24,00		24,00	R\$ 8,66	R\$ 207,84	R\$ -	R\$ 207,84	R\$ -
1.8.3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	0,00	40,00		40,00	R\$ 10,14	R\$ 405,60	R\$ -	R\$ 405,60	R\$ -
1.8.3.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 21,73	R\$ 86,92	R\$ -	R\$ 86,92	R\$ -
1.8.3.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 29,07	R\$ 58,14	R\$ -	R\$ 58,14	R\$ -
1.8.3.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	40,00	0,00	40,00		40,00	R\$ 11,59	R\$ 463,60	R\$ -	R\$ 463,60	R\$ -
1.8.3.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	0,00	16,00		16,00	R\$ 9,46	R\$ 151,36	R\$ -	R\$ 151,36	R\$ -
1.8.3.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	0,00	7,00		7,00	R\$ 20,72	R\$ 145,04	R\$ -	R\$ 145,04	R\$ -
1.8.3.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	0,00	10,00		10,00	R\$ 29,13	R\$ 291,30	R\$ -	R\$ 291,30	R\$ -
1.8.3.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 14,33	R\$ 14,33	R\$ -	R\$ 14,33	R\$ -

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADE: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEEÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN – CEP: 50.054-520.

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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Fernando
 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
1.8.3.14	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	7,00	0,00	7,00		7,00	R\$ 26,25	R\$ 183,75	R\$ -	R\$ 183,75	R\$ -
1.8.3.15	JUNÇÃO SIMPLES, 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\$ 37,73	R\$ 37,73	R\$ -	R\$ 37,73	R\$ -
1.8.3.16	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\$ 8,72	R\$ 523,20	R\$ -	R\$ 523,20	R\$ -
1.8.3.17	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	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$ 13,91	R\$ 166,92	R\$ -	R\$ 166,92	R\$ -
1.8.3.18	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 06/2022	UN	14,00	0,00	14,00		14,00	R\$ 32,92	R\$ 460,88	R\$ -	R\$ 460,88	R\$ -
1.8.3.19	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	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 45,93	R\$ 91,86	R\$ -	R\$ 91,86	R\$ -
1.8.3.20	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 50MM. - (REF: 03404-ORSE)	UN	158,00	158,00	0,00		0,00	R\$ 4,58	R\$ 723,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 723,64
1.8.3.21	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 75MM. - (REF: 03404-ORSE)	UN	25,00	25,00	0,00		0,00	R\$ 5,50	R\$ 137,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 137,50
1.8.3.22	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 100MM. - (REF: 03404-ORSE)	UN	30,00	30,00	0,00		0,00	R\$ 6,08	R\$ 182,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 182,40
1.8.3.23	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF: 12/2020	UN	15,00	0,00	15,00		15,00	R\$ 437,78	R\$ 6.566,70	R\$ -	R\$ 6.566,70	R\$ -
1.8.3.24	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF: 12/2020	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 625,23	R\$ 1.250,46	R\$ -	R\$ 1.250,46	R\$ -

2311220



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, N° 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
 DATA DA PLANILHA: 16/10/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/07/2025 a 17/09/2025

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

F. 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 n° 212220539-3

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

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
1.8.3.25	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	28,00	0,00	28,00		28,00	R\$ 48,79	R\$ 1.365,84	R\$ -	R\$ 1.365,84	R\$ -
1.9	REVESTIMENTOS							R\$ 214.935,01	R\$ 5.376,26	R\$ 180.160,18	R\$ 34.774,83	
1.9.1	CHAPISSO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	m²	3.306,81	0,00	3306,81		3306,81	R\$ 4,68	R\$ 15.475,87	R\$ -	R\$ 15.475,87	R\$ -
1.9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA 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	3.306,81	0,00	3306,81		3306,81	R\$ 33,79	R\$ 111.737,11	R\$ -	R\$ 111.737,11	R\$ -
1.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC.III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	m²	560,47	560,47	0,00		0,00	R\$ 59,12	R\$ 33.134,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.134,99
1.9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL PISCINA, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC.II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO, (RFE 11175-G-RSE)	m²	70,58	0,11	63,88	6,79	70,47	R\$ 99,84	R\$ 7.046,71	R\$ 677,91	R\$ 7.035,72	R\$ 10,99
1.9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014 (RFE 82751-SINARI)	m²	573,96	31,24	476,63	66,09	542,72	R\$ 52,14	R\$ 29.926,27	R\$ 3.445,93	R\$ 28.297,42	R\$ 1.628,85
1.9.6	RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE, GRANITINA, ALTURA 10 CM R_11/2020 (RFE 1100095 - CAERN)	M	395,20	0,00	367,10	28,10	395,20	R\$ 44,57	R\$ 17.614,06	R\$ 1.252,42	R\$ 17.614,06	R\$ -
1.10	PISO							R\$ 155.622,25	R\$ 9.458,14	R\$ 98.474,46	R\$ 57.147,82	
1.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	m²	648,83	0,06	648,77		648,77	R\$ 19,35	R\$ 12.554,86	R\$ -	R\$ 12.553,70	R\$ 1,16

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, 5/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORO - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520

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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano 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 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
1.10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021	m²	336,72	1,35	335,37		335,37	29,58	R\$ 9.960,18	R\$ -	R\$ 9.920,24	R\$ 39,94
1.10.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021	m²	312,11	0,33	311,78		311,78	45,04	R\$ 14.057,43	R\$ -	R\$ 14.042,57	R\$ 14,86
1.10.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	m²	5,74	5,74	0,00		0,00	49,83	R\$ 286,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 286,02
1.10.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	0,60	0,60	0,00		0,00	175,51	R\$ 105,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,31
1.10.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIADO), AF_08/2016	M	204,08	204,08	0,00		0,00	55,37	R\$ 11.299,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.299,91
1.10.7	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), PARA VIAS URBANAS (USO VARIADO), AF_08/2016	M	9,44	9,44	0,00		0,00	59,83	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 564,80
1.10.8	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLÍMETOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_08/2022	m²	544,78	0,00	491,39	53,39	544,78	92,26	R\$ 50.261,40	R\$ 4.925,76	R\$ 50.261,40	R\$ -
1.10.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	m²	25,83	25,83	0,00		0,00	69,61	R\$ 1.798,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.798,03

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
 DATA DA PLANILHA: 16/10/2025
 PERÍODO DE VENCIMENTO: 20/10/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/07/2025 a 17/09/2025

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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 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		
1.10.10	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF 12/2015	m²	536,43	536,43	0,00	0,00	0,00	0,00	55,33	R\$ 29.680,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.680,67
1.10.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF 06/2014	m²	201,80	0,00	100,20	101,60	201,80	201,80	44,61	R\$ 9.002,30	R\$ 4.532,38	R\$ 9.002,30	R\$ 9.002,30	R\$ -
1.10.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF 06/2014	m²	47,51	5,90	41,61	41,61	41,61	64,75	R\$ 3.076,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.694,25	R\$ 382,02	
1.10.13	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	m³	15,68	15,68	0,00	0,00	0,00	802,29	R\$ 12.579,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.579,91	
1.10.14	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF 07/2016	m²	12,25	12,25	0,00	0,00	0,00	32,26	R\$ 395,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 395,19	
1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO													
1.11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÇOS AF 06/2018	M2	1.477,59	340,86	1.136,73	1.136,73	1.136,73	40,64	R\$ 66.713,26	R\$ 60.049,26	R\$ -	R\$ 46.196,71	R\$ 15.546,24	
1.11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF 06/2018	M2	33,09	8,41	24,68	24,68	24,68	121,10	R\$ 4.007,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.988,75	R\$ 1.018,45	
1.11.3	HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA, TRACO 1:3, E=5CM, AF 06/2018	M2	33,09	8,41	24,68	24,68	24,68	80,29	R\$ 2.656,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.981,56	R\$ 675,24	
1.12	COBERTURA													
1.12.1	TELHADO													
1.12.1.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMAMENTO, AF 07/2019	m²	531,19	14,32	516,87	516,87	516,87	63,31	R\$ 172.386,66	R\$ 96.679,75	R\$ 2.097,14	R\$ 141.423,46	R\$ 30.963,20	
1.12.1.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTAR VERTICAL, AF 07/2019	m²	531,19	14,32	516,87	516,87	516,87	21,33	R\$ 11.330,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.024,84	R\$ 305,44	

231221A

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.064-520.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
 DATA DA PLANILHA: 16/10/2025
 PERÍODO DE MEDIDA: 24/07/2025 a 17/09/2025

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

13º 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 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				
1.12.1.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	m²	62,62	0,00	62,62		62,62	71,92	R\$	4.503,63	R\$	-	R\$	4.503,63	R\$	-
1.12.1.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CABA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	m²	62,62	0,00	62,62		62,62	37,36	R\$	2.339,48	R\$	-	R\$	2.339,48	R\$	-
1.12.1.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M	60,36	0,00	60,36		60,36	84,17	R\$	5.080,50	R\$	-	R\$	5.080,50	R\$	-
1.12.1.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M	25,20	0,00	25,20		25,20	61,86	R\$	1.558,87	R\$	-	R\$	1.558,87	R\$	-
1.12.1.7	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF: 8837 -ORSE)	M	191,32	0,56	190,76		190,76	66,27	R\$	12.678,78	R\$	-	R\$	12.641,67	R\$	37,11
1.12.1.8	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - (REF: C0387 - SEINFRA)	M	12,90	1,26	11,64		11,64	16,04	R\$	206,92	R\$	-	R\$	186,71	R\$	20,21
1.12.1.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF: 07/2019	UN	5,00	0,00	5,00		5,00	1.605,53	R\$	8.027,65	R\$	-	R\$	8.027,65	R\$	-
1.12.1.10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF: 07/2019	UN	6,00	0,00	6,00		6,00	1.450,44	R\$	8.702,64	R\$	-	R\$	8.702,64	R\$	-
1.12.1.11	RUBO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA (1:3). R: 05/2021 - (REF: 1080086 - CAERN)	M	237,61	0,42	237,19		237,19	31,65	R\$	7.520,36	R\$	-	R\$	7.507,06	R\$	13,30
1.12.2	PLUVIAL	M							R\$	76.807,91	R\$	2.097,14	R\$	47.127,37	R\$	29.680,54
1.12.2.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 06/2022	M	62,92	0,00	62,92		62,92	67,76	R\$	4.263,46	R\$	-	R\$	4.263,46	R\$	-
1.12.2.2	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA - (REF: C2299 - SEINFRA)	m²	6,24	6,24	0,00		0,00	284,60	R\$	1.775,90	R\$	-	R\$	-	R\$	1.775,90
1.12.2.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 06/2022	M	115,07	0,00	115,07		115,07	92,72	R\$	10.669,29	R\$	-	R\$	10.669,29	R\$	-

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
 CONTRATA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEEÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELLO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
 DATA DA PLANILHA: 16/10/2025
 PERÍODO DE VENCIMENTO: 20/10/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/07/2025 a 17/09/2025

13º 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 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		
1.12.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAS, AF 06/2022	UN	15,00	1,00	14,00		14,00	R\$ 49,57	R\$ 743,55	R\$ -	R\$ 693,98	R\$ 49,57		
1.12.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022	UN	22,00	0,00	22,00		22,00	R\$ 58,68	R\$ 1.290,96	R\$ -	R\$ 1.290,96	R\$ -		
1.12.2.6	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAS, AF 06/2022	UN	9,00	0,00	9,00		9,00	R\$ 92,22	R\$ 829,98	R\$ -	R\$ 829,98	R\$ -		
1.12.2.7	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022	UN	37,00	1,00	36,00		36,00	R\$ 32,92	R\$ 1.218,04	R\$ -	R\$ 1.185,12	R\$ 32,92		
1.12.2.8	RALO HEMISFERICO EM P², TIPO ABACAXI Ø 100MM, (REF. 4283 - ORSEI)	UN	18,00	18,00	0,00		0,00	R\$ 49,34	R\$ 888,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 888,12		
1.12.2.9	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO DN 100MM, - (REF.03404 - ORSEI)	UN	92,00	92,00	0,00		0,00	R\$ 6,08	R\$ 559,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 559,36		
1.12.2.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUBULO COMUM - (REF. C0605 - SEINFRA)	m²	6,24	0,00	6,24		6,24	R\$ 184,71	R\$ 1.152,59	R\$ -	R\$ 1.152,59	R\$ -		
1.12.2.11	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF 08/2020	m³	0,62	0,00	0,00	0,62	0,62	R\$ 287,19	R\$ 178,06	R\$ 178,06	R\$ 178,06	R\$ -		
1.12.2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM, AF 06/2018	m²	89,56	0,00	89,56		89,56	R\$ 121,10	R\$ 10.845,72	R\$ -	R\$ 10.845,72	R\$ -		
1.12.2.13	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=5CM, AF 06/2018	m²	89,56	0,00	89,56		89,56	R\$ 80,29	R\$ 7.190,77	R\$ -	R\$ 7.190,77	R\$ -		
1.12.2.14	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF 07/2016	m²	28,50	0,00	28,50		28,50	R\$ 32,26	R\$ 919,41	R\$ -	R\$ 919,41	R\$ -		
1.12.2.15	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONIEIRA 400L, AF 06/2014	m²	89,56	0,00	89,56		89,56	R\$ 4,17	R\$ 373,47	R\$ -	R\$ 373,47	R\$ -		



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520

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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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
1.13.7	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, 30mA - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 2070335 - CAERN)	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 201,57	R\$ 403,14	R\$ -	R\$ 403,14	R\$ -
1.13.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	R\$ 13,64	R\$ 341,00	R\$ -	R\$ 341,00	R\$ -
1.13.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 88,86	R\$ 177,72	R\$ -	R\$ 177,72	R\$ -
1.13.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	3,00	R\$ 158,86	R\$ 476,58	R\$ -	R\$ 476,58	R\$ -
1.13.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	28,00	15,00	0,00	13,00	13,00	R\$ 27,34	R\$ 765,52	R\$ 355,42	R\$ 355,42	R\$ 410,10
1.13.12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,22	R\$ 86,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,44
1.13.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	28,00	1,00	0,00	27,00	27,00	R\$ 48,76	R\$ 1.365,28	R\$ 1.316,52	R\$ 1.316,52	R\$ 48,76
1.13.14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 64,65	R\$ 64,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 64,65
1.13.15	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR 60A A 100A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DE 8,00m. AF_07/2020 - (REF. 101510-SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.838,10	R\$ 2.838,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.838,10
1.13.16	PLACA CEGA PLÁSTICA (4"x2"), R_05/2021	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,34	R\$ 65,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 65,10
1.13.17	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	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 512,08	R\$ 1.024,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.024,16

4926
2511,220
1.024,16

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, N° 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

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

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

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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Liquidado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.13.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 885,55	R\$ 885,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 885,55
1.13.19	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	12,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 32,94	R\$ 494,10	R\$ 98,82	R\$ 98,82	R\$ 395,28
1.13.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	79,00	30,00	0,00	49,00	49,00	R\$ 54,35	R\$ 4.293,65	R\$ 2.663,15	R\$ 2.663,15	R\$ 1.630,50
1.13.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5.244,30	0,00	5244,30		5244,30	R\$ 4,53	R\$ 23.756,68	R\$ -	R\$ 23.756,68	R\$ -
1.13.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	130,20	0,00	130,20		130,20	R\$ 11,62	R\$ 1.512,92	R\$ -	R\$ 1.512,92	R\$ -
1.13.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	277,20	0,00	277,20		277,20	R\$ 16,61	R\$ 4.604,29	R\$ -	R\$ 4.604,29	R\$ -
1.13.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	111,52	0,00	111,52		111,52	R\$ 16,51	R\$ 1.841,20	R\$ -	R\$ 1.841,20	R\$ -
1.13.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,58	0,00	3,58		3,58	R\$ 13,70	R\$ 49,05	R\$ -	R\$ 49,05	R\$ -
1.13.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	998,16	0,00	998,16		998,16	R\$ 11,42	R\$ 11.398,99	R\$ -	R\$ 11.398,99	R\$ -
1.13.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	998,16	0,00	998,16		998,16	R\$ 11,42	R\$ 11.398,99	R\$ -	R\$ 11.398,99	R\$ -
1.13.28	MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	175,27	0,00	175,27		175,27	R\$ 10,28	R\$ 1.801,78	R\$ -	R\$ 1.801,78	R\$ -

23122

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, N° 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
 DATA DA PLANILHA: 16/10/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/07/2025 a 17/09/2025

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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

FA
 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
1.13.29	LUMINÁRIA TIPO TUBULAR, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 16 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - (REF. 97592-SINAPI)	UN	65,00	65,00	0,00		0,00	R\$ 131,17	R\$ 8.526,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.526,05
1.13.30	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	26,00	26,00	0,00		0,00	R\$ 81,48	R\$ 2.118,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.118,48
1.13.31	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 41,27	R\$ 247,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 247,62
1.13.32	LUMINÁRIA TIPO TUBULAR, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 32 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - (REF. 97592-SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 154,64	R\$ 309,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 309,28
1.13.33	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO CRUZETA SIMPLES COM 02 REFLETORES LED DE 100W E POSTE CIRCULAR DE 11M EM CONCRETO. INL_05/2020 - (REF. 2070408 - CAERN)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 3.244,19	R\$ 6.488,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.488,38
1.13.34	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PETALA COM 03, POSTE CIRCULAR DE 11 M EM CONCRETO. INC_05/2020 - (EXCLUSIVE - LUMINÁRIA) - (REF. 2070409 - CAERN)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 3.331,21	R\$ 6.662,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.662,42
1.13.35	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 23,29	R\$ 93,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 93,16
1.13.36	HASTE DE ATERRAMENTO 9/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	25,00	25,00	0,00		0,00	R\$ 87,20	R\$ 2.180,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.180,00
1.13.37	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 643,75	R\$ 2.575,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.575,00
1.13.38	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	3,00	1,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 27,61	R\$ 82,83	R\$ 55,22	R\$ 55,22	R\$ 2.575,00
1.14	CABEAMENTO ESTRUTURADO											
1.14.1	LOGICA											
1.14.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PARADE 19" X 8U X 450MM - (REF. 9439 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 771,44	R\$ 771,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 771,44
1.14.1.2	SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO - (REF. 7866 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 226,97	R\$ 226,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 226,97

2222



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

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

F. Flaviano Andrade
 Francisco 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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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	
1.14.1.3	RÉGUA RACK PADRÃO 19 BIVOLT COM 12 TOMADAS 20A - (REF. 11417 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 191,76	R\$ 191,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 191,76	
1.14.1.4	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	305,00	305,00	0,00		0,00	R\$ 8,20	R\$ 2.501,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.501,00	
1.14.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 5 - (REF. 11242 - ORSE)	UN	100,00	100,00	0,00		0,00	R\$ 6,91	R\$ 691,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 691,00	
1.14.1.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020. PROF=40MM - (REF. 8362 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 24,58	R\$ 24,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,58	
1.14.2	FORNECIMENTO DE SISTEMA WI-FI								R\$ 12.572,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.572,43	
1.14.2.1	MODEM ROTACIONADOR ADSL 2+ - GKM1220, DA INTELBRAS OU SIMILAR - (REF. 12168 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 140,71	R\$ 140,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 140,71	
1.14.2.2	MINI SERVIDOR CLOUD KEY OU EQUIVALENTE - (INCLUSIVE FRETE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.781,42	R\$ 1.781,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.781,42	
1.14.2.3	ACCESS POINT AC DUAL-BAND OU EQUIVALENTE - (INCLUSIVE FRETE)	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 1.679,54	R\$ 8.397,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.397,70	
1.14.2.4	NOBRETEK 2200VA BIVOLT USB - (INCLUSIVE FRETE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.252,60	R\$ 2.252,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.252,60	
1.15	SISTEMA CFTV								R\$ 17.103,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.103,45	
1.15.1	SISTEMA DE CAMERA								R\$ 4.616,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.616,35	
1.15.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - (REF. 8439 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 771,44	R\$ 1.542,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.542,88	
1.15.1.2	SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO - (REF. 7868 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 226,97	R\$ 226,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 226,97	
1.15.1.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	305,00	305,00	0,00		0,00	R\$ 8,20	R\$ 2.501,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.501,00	
1.15.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 5 - (REF. 11242 - ORSE)	UN	50,00	50,00	0,00		0,00	R\$ 6,91	R\$ 345,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 345,50	
1.15.2	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE CFTV								R\$ 12.487,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.487,10	
1.15.2.1	CAMERA BULLET INFRAVermelho MULTI HD 1080P - (INCLUSO FRETE)	UND	25,00	25,00	0,00		0,00	R\$ 197,92	R\$ 4.948,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.948,00	
1.15.2.2	GRAVADOR DE VIDEO NVR 16 CANAIS 4K, NVD 3316 P - (INCLUSO HD 4 TB) OU EQUIVALENTE - (INCLUSO CAIXA ORGANIZADORA DE PLUGS E PASSAGEM DE CABO PARA CFTV - (INCLUSO FRETE)	UND	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 3.114,30	R\$ 6.228,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.228,60	
1.16	FORRO								R\$ 52,42	R\$ 1.310,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.310,50
1.16.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 08/2017 PS	m²	279,88	279,88	0,00		0,00	R\$ 38,99	R\$ 10.912,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.912,52	

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADE: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

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

Feliana 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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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	PINTURA														
1.17.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF: 08/2014	m²	1.287,13	646,86	509,78	130,49	640,27	R\$ 2,34	R\$ 64.593,55	R\$ 305,35	R\$ 8.635,16	R\$ 55.958,59			
1.17.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 08/2014	m²	1.287,13	777,35	509,78	509,78	14,00	R\$ 18.019,82	R\$ 18.019,82	-	R\$ 7.136,92	R\$ 10.882,90			
1.17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 08/2014	m²	1.287,13	1.287,13	0,00	0,00	10,85	R\$ 13.965,36	R\$ 13.965,36	-	-	R\$ 13.965,36			
1.17.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 08/2014	m²	547,38	547,38	0,00	0,00	12,87	R\$ 7.044,78	R\$ 7.044,78	-	-	R\$ 7.044,78			
1.17.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF: 08/2014	m²	547,38	547,38	0,00	0,00	2,79	R\$ 1.527,19	R\$ 1.527,19	-	-	R\$ 1.527,19			
1.17.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 08/2014	m²	547,38	547,38	0,00	0,00	26,97	R\$ 14.762,84	R\$ 14.762,84	-	-	R\$ 14.762,84			
1.17.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF: 09/2021	m²	24,17	24,17	0,00	0,00	19,01	R\$ 459,47	R\$ 459,47	-	-	R\$ 459,47			
1.17.8	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	84,56	84,56	0,00	0,00	46,05	R\$ 3.893,99	R\$ 3.893,99	-	-	R\$ 3.893,99			
1.17.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF: 01/2020 P	m²	84,56	84,56	0,00	0,00	22,57	R\$ 1.908,52	R\$ 1.908,52	-	-	R\$ 1.908,52			
1.18	PLACA DE INAUGURAÇÃO														
1.18.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 MD - (REF. 03167 - ORSEI)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.844,86	R\$ 1.844,86	-	-	R\$ 1.844,86			
1.19	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO														
1.19.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020 P	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 231,93	R\$ 695,79	-	-	R\$ 695,79			
1.19.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - (REF. 12137 - ORSEI)	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,68	R\$ 319,76	-	-	R\$ 319,76			
1.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
									R\$ 16.311,90	R\$ 488,04	R\$ 1.520,12	R\$ 14.791,78			



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
DATA DA PLANILHA: 16/10/2025
PERÍODO DE VENCIMENTO: 20/10/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 24/07/2025 a 17/09/2025

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Ar
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
1.20.1	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL - (REF. C4648 - SEINFRA)	UN	39,00	39,00	0,00		0,00	R\$ 68,57	R\$ 2.674,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.674,23
1.20.2	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYMAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM. (REF. 5057 - ORSE)	m²	1,18	1,18	0,00		0,00	R\$ 498,58	R\$ 588,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 588,32
1.20.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO 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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODIZOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI MONTAGEM). (REF. 5057 - ORSE)	MXMES	280,00	42,00	140,00	98,00	238,00	R\$ 4,98	R\$ 1.394,40	R\$ 488,04	R\$ 1.185,24	R\$ 588,32
1.20.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	26,00	14,00	14,00		14,00	R\$ 23,92	R\$ 669,76	R\$ -	R\$ 334,88	R\$ 209,16
1.20.5	ALÇAPO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16" - (REF. 1845 - ORSE)	m²	0,64	0,64	0,00		0,00	R\$ 532,96	R\$ 341,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 334,88
1.20.6	PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS. AF. 05/2018	m²	505,52	505,52	0,00		0,00	R\$ 15,21	R\$ 7.688,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 341,09
1.20.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA - (REF. 2050001 - CAERN)	m²	765,58	765,58	0,00		0,00	R\$ 3,86	R\$ 2.955,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.688,96
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI DE 23,87%):								R\$ 2.269.999,68	R\$ 65.740,71	R\$ 1.626.349,39	R\$ 2.955,14	R\$ 643.650,29

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: SESSENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E QUARENTA REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS.

1981
231122

