

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.

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
 DATA DA PLANILHA: 27/06/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 à 18/04/2025

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

11º 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 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			
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	0,41	0,51	0,08	0,59	R\$ 95.649,44	R\$ 95.649,44	R\$ 7.551,96	R\$ 56.433,17	R\$ 39.216,27			
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 174.194,43	R\$ 174.194,43	R\$ -	R\$ 138.569,95	R\$ 35.625,48			
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 42.032,92	R\$ 42.032,92	R\$ -	R\$ 42.032,92	R\$ -			
1.2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF. 74209001)	M2	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 341,01	R\$ 2.046,06	R\$ -	R\$ 2.046,06	R\$ -			
1.2.1.2	PLAQUE COM TELHA METÁLICA AF - 05/2018	M2	280,27	0,00	280,27		280,27	R\$ 112,49	R\$ 31.527,57	R\$ -	R\$ 31.527,57	R\$ -			
1.2.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF 05/2018	M2	1.601,97	0,00	1.601,97		1.601,97	R\$ 0,42	R\$ 672,83	R\$ -	R\$ 672,83	R\$ -			
1.2.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF - 10/2018	M	126,96	0,00	126,96		126,96	R\$ 61,33	R\$ 7.796,46	R\$ -	R\$ 7.796,46	R\$ -			
1.2.2	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 26.824,03	R\$ 26.824,03	R\$ -	R\$ 26.824,03	R\$ -			
1.2.2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - (REF. C1622 - SEMFRA)	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 2.940,93	R\$ 2.940,93	R\$ -	R\$ 2.940,93	R\$ -			
1.2.2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR (REF. 9416 - ORSE)	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 1.888,78	R\$ 1.888,78	R\$ -	R\$ 1.888,78	R\$ -			
1.2.2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022 - (REF. 4654 - ORSE)	MÊS	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 986,80	R\$ 5.920,80	R\$ -	R\$ 5.920,80	R\$ -			
1.2.2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSE)	MÊS	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$ 929,94	R\$ 11.159,28	R\$ -	R\$ 11.159,28	R\$ -			



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDERECO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 58.054-520.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
DATA DA PLANILHA: 27/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Arbad
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 n° 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.2.2.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - REV.02_02/2022 - (REF. 4687 - ORSE)	MES	6,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 819,04	R\$ 4.914,24	R\$ -	R\$ 4.914,24	R\$ -
1.2.3	DEMOLIÇÕES										
1.2.3.1	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - (REF. C-1049 - SEINFRA)	M3	2,94	0,00	2,94	2,94	R\$ 326,95	R\$ 961,23	R\$ -	R\$ 961,23	R\$ -
1.2.3.2	DEMOLUÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCAREA - (REF. 4801 - ORSE)	M²	199,18	0,00	199,18	199,18	R\$ 32,68	R\$ 6.511,19	R\$ -	R\$ 6.511,19	R\$ -
1.2.3.3	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVIMENTO	M3	6,63	6,63	0,00	0,00	R\$ 58,24	R\$ 386,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 386,13
1.2.3.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - (REF. 72897-SINAF)	M³	33,05	3,73	29,32	29,32	R\$ 29,57	R\$ 977,29	R\$ -	R\$ 866,99	R\$ 110,30
1.2.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
1.2.4.1	COLCHÃO DE AREIA - (REF. 3212 - ORSE)	M²	28,11	28,11	0,00	0,00	R\$ 130,14	R\$ 3.668,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.668,24
1.2.4.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF. 05/2016	M²	802,08	336,20	465,88	465,88	R\$ 82,03	R\$ 65.794,62	R\$ -	R\$ 36.216,13	R\$ 27.578,49
1.2.4.3	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M²	255,40	0,00	255,40	255,40	R\$ 88,54	R\$ 22.613,12	R\$ -	R\$ 22.613,12	R\$ -
1.2.4.4	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TEECHO, RETROSCAV. (0,28 M3) LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M²	34,18	34,18	0,00	0,00	R\$ 8,50	R\$ 290,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 290,53
1.2.4.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	M²	34,18	34,18	0,00	0,00	R\$ 105,00	R\$ 3.588,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.588,90

Flaviano Arbad
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 n° 212220539-3

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDERECO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 58.054-520.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
DATA DA PLANILHA: 27/06/2025
DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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

11º 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
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
1.2.4.6	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M²	10,36	0,24	10,12		10,12	R\$ 53,69	R\$ 556,23	R\$ -	R\$ 543,34	R\$ 12,89
1.3	INFRAESTRUTURA							R\$ 146.917,65	R\$ 36.186,31	R\$ 639,35	R\$ 141.856,13	R\$ 5.061,52
1.3.1	SAPATAS							R\$ 36.186,31	R\$ -	R\$ 639,35	R\$ 35.443,16	R\$ 743,15
1.3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBRAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	81,30	0,00	81,30		81,30	R\$ 33,57	R\$ 2.729,24	R\$ -	R\$ 2.729,24	R\$ -
1.3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M²	84,03	0,00	84,03		84,03	R\$ 163,60	R\$ 13.747,31	R\$ -	R\$ 13.747,31	R\$ -
1.3.1.3	CONCRETO DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M2	18,31	0,15	18,16		18,16	R\$ 642,79	R\$ 11.769,48	R\$ -	R\$ 11.673,06	R\$ 96,42
1.3.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M2	18,31	0,15	18,16		18,16	R\$ 42,61	R\$ 780,19	R\$ -	R\$ 773,79	R\$ 6,40
1.3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	439,00	39,26	439,94	-39,20	399,74	R\$ 16,31	R\$ 7.160,09	R\$ 639,35	R\$ 6.519,76	R\$ 640,33
1.3.2	VIGAS BALDRAMES							R\$ 110.731,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 106.412,97	R\$ 4.318,37
1.3.2.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 18MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	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 EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020 - (REF: 1030022 - CAERN)	M³	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_08/2017	M²	138,13	0,00	138,13		138,13	R\$ 82,20	R\$ 11.354,29	R\$ -	R\$ 11.354,29	R\$ -

31/09/25
31/09/25
Secretaria de Obras



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN
 CONTRATA: 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: 27/06/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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
 Fernando Arthur de Araujo 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
1.3.2.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	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	M³	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	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	423,00	45,38	377,62		377,62	R\$ 21,12	R\$ 8.933,76	R\$ -	R\$ 7.975,33	R\$ 958,43
1.3.2.7	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	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								R\$ 344.700,88	-R\$ 634,96	R\$ 328.595,69	R\$ 16.105,19
1.4.1.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA 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	2,94	15,02		15,02	R\$ 519,76	R\$ 9.394,89	R\$ -	R\$ 7.806,79	R\$ 1.528,10
1.4.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	17,96	15,67	2,29		2,29	R\$ 42,61	R\$ 766,28	R\$ -	R\$ 97,57	R\$ 667,71
1.4.1.4	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	13,00	1,18	11,82		11,82	R\$ 16,72	R\$ 217,36	R\$ -	R\$ 197,63	R\$ 19,73

31/12/2024
 Recebido em 31/12/2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDERECO: 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: 27/06/2025
PERÍODO DE VENCIMENTO: 20/10/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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

Item	Descrição	un	Quantitativos Fisicos						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 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	1.708,00	294,13	1449,69	-35,82	1413,87	R\$ 14,34	R\$ 24.492,72	-R\$ 513,66	R\$ 20.274,89	R\$ 4.217,93		
1.4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	340,00	74,33	275,67	-10,00	285,67	R\$ 12,13	R\$ 4.124,20	-R\$ 121,30	R\$ 3.222,57	R\$ 901,63		
1.4.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	590,00	218,28	371,72		371,72	R\$ 17,33	R\$ 10.224,70	R\$ -	R\$ 6.441,90	R\$ 3.782,80		
1.4.2	VIGAS							R\$ 118.273,12	R\$ -	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	MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	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 EMI ESTRUTURAS. AF_02/2022	M	34,15	2,04	32,11		32,11	R\$ 42,61	R\$ 1.485,13	R\$ -	R\$ 1.368,20	R\$ 86,93		
1.4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	325,00	4,06	320,94		320,94	R\$ 17,33	R\$ 5.692,25	R\$ -	R\$ 5.561,89	R\$ 70,36		
1.4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	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		

31/12/2025
1.334,34



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREGO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDEREGO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 58.054-520

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
DATA DA PLANILHA: 27/06/2025
DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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

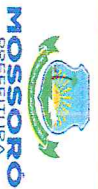
1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Fernando
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
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_08/2022	KG	1.161,00	109,73	1051,27	1051,27	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_08/2022	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\$	103.153,42	R\$ -	R\$ 103.153,42	R\$ -
1.4.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020 COM FCK=30 MPa - (REF. 101953-SINAP1)	M²	494,26	0,00	494,26	494,26	R\$ 197,08	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_08/2022	KG	373,03	0,00	373,03	373,03	R\$ 15,40	R\$ 5.744,66	R\$ -	R\$ 5.744,66	R\$ -
1.5	MURO						R\$	210.142,05	R\$ -	R\$ 94.243,68	R\$ 115.898,37
1.5.1	LOGAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA, R_11/2020 - (REF. 1010012-CAERN)	M	170,96	0,00	170,96	170,96	R\$ 1,56	R\$ 269,79	R\$ -	R\$ 269,79	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 ESPAÇ.10CM, MONTANTE EM PERFIL SEÇÃO QUADRADA DE 1" VERTICAL, ESPAÇ.3 M, BARRAS PARALELAS HORIZONTAIS 2"X1/4" INCL. PORTÃO. MURETA H=30CM EM ALV. BLOCO	M²	113,72	113,72	0,00	0,00	R\$ 608,05	R\$ 69.147,45	R\$ -	R\$ 69.147,45	R\$ -

231,22
R\$ 69.147,45



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDERECO: 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: 27/06/2025
DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

F
Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matricula: 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
1.5.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF- 02/2021	M²	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 CÍCLOPICO 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 EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6), R-11/2020 - (REF. 1030022 - CAERN)	M³	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	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMASOS 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
1.5.9	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 9837 - ORSEI)	M	126,60	126,60	0,00		0,00	R\$ 66,27	R\$ 8.323,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.323,51
1.5.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF- 08/2017	M²	8,28	3,27	4,99		4,99	R\$ 33,57	R\$ 277,29	R\$ -	R\$ 167,51	R\$ 109,78
1.6	PAREDES E PAINÉIS	m²						R\$	R\$ 190.933,69	R\$ -	R\$ 182.420,78	R\$ 8.512,91
1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF- 12/2021	m²	2.026,06	0,08	2025,98		2025,98	R\$ 84,81	R\$ 171.830,15	R\$ -	R\$ 171.823,36	R\$ 6,79
1.6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF- 03/2016	M	47,85	0,07	47,78		47,78	R\$ 37,46	R\$ 1.792,46	R\$ -	R\$ 1.789,84	R\$ 2,62
1.6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF- 03/2016	M	2,52	0,32	2,20		2,20	R\$ 63,78	R\$ 160,73	R\$ -	R\$ 140,31	R\$ 20,42
1.6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF- 03/2016	M	54,04	1,68	52,36		52,36	R\$ 60,10	R\$ 3.247,80	R\$ -	R\$ 3.146,83	R\$ 100,97



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREGO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
 CONTRATA: 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: 27/06/2025
 PERÍODO DE VENCIMENTO: 20/10/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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 Araújo Moura
 Fernando Araújo 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
1.6.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	31,44	10,16	21,28		21,28	R\$ 49,56	R\$ 1.558,17	R\$ -	R\$ 1.054,63	R\$ 503,54
1.6.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	54,04	1,68	52,36		52,36	R\$ 64,73	R\$ 3.498,01	R\$ -	R\$ 3.389,26	R\$ 108,75
1.6.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	32,34	11,06	21,28		21,28	R\$ 50,59	R\$ 1.636,08	R\$ -	R\$ 1.076,55	R\$ 559,53
1.6.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 2X60X90CM E ESQUADRIAS	m²	35,84	35,84	0,00		0,00	R\$ 201,18	R\$ 7.210,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.210,29
1.7	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - (REF. 11985 - ORSEI)	m²	29,90	29,90	0,00		0,00	R\$ 772,64	R\$ 23.101,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.101,94
1.7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 1.124,26	R\$ 8.994,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.994,08
1.7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	30,00	30,00	0,00		0,00	R\$ 1.196,22	R\$ 35.886,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.886,60
1.7.3	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	R\$ 95,42	R\$ 2.290,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.290,08

23102
 Secretaria de Cade



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDERECO: 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: 27/06/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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
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
1.7.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 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)	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 93,48	R\$ 560,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 560,88
1.7.6	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. C4513 - SEINFRA)	m²	51,70	51,70	0,00		0,00	R\$ 241,29	R\$ 12.474,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.474,69
1.7.7	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m - (REF. C1983 - SEINFRA)	UND	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.003,82	R\$ 2.003,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.003,82
1.7.8	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO/ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESURA MINIMA DE 0,90MM E LARGURA MINIMA DE 3,20CM (FECHO SIMPLES/ LEVE) (INCLUI PARAFUSOS) (REF. C1354 - SEINFRA)	UND	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 16,19	R\$ 64,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 64,76
1.7.9	PETTORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	62,00	18,60	0,00	43,40	43,40	R\$ 127,43	R\$ 7.900,66	R\$ 5.530,46	R\$ 5.530,46	R\$ 2.370,20
1.7.10	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	R\$ 308,93	R\$ 1.334,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.334,58
1.7.11	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ E = 4MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	51,70	51,70	0,00		0,00	R\$ 439,48	R\$ 22.721,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.721,12
1.7.12	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/8" - (REF. 739321 - SINAPI03-2019)	m²	51,70	51,70	0,00		0,00	R\$ 550,96	R\$ 28.484,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.484,63



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDERECO: 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: 27/06/2025
PERÍODO DE VENCIMENTO: 20/10/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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
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
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS											
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 PCO 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. CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E (REF. 1070033 - CAERN))	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	PLUXADOR PARA PCO, 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 90 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	

931,22
2025/06/27



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREGO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDEREGO: 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: 27/06/2025
DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviana Andrad
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
Matricula: 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
1.8.1.9	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	m²	18,16	18,16	0,00		0,00	R\$ 849,19	R\$ 15.421,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.421,29
1.8.1.12	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM AÇIONADOR - (REF. 11961 - ORSE)	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 540,93	R\$ 3.245,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.245,58
1.8.1.13	PONTO DE LOGICA EMBUTIDO, INCL USIVE FIAÇÃO E TOMADA - (REF. 1080206 - CAERN)	UND	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 252,40	R\$ 1.514,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.514,40
1.8.1.14	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PGD, 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\$ 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\$ 5.858,60
1.8.1.16	DUCHA HIGIENÇA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 - (REF. 1070041-CAERN)	UND	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 106,60	R\$ 1.066,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.066,00
1.8.1.17	BANQUADA DE GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA ESP = 3 cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. C0367 - SEINFRA)	m²	20,94	20,94	0,00		0,00	R\$ 263,42	R\$ 5.516,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.516,01
1.8.1.18	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL 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\$ 263,21

33122
SECRETARIA DE SAÚDE



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
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDEREGO: 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: 27/06/2025
DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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

11º 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
Matricula: 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	
1.8.1.19	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/DÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	16,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 239,68	R\$ 3.835,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.835,04
1.8.1.20	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 946,94	R\$ 1.893,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.893,68
1.8.1.21	FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 3.468,06	R\$ 3.468,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.468,06
1.8.1.22	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKVAL OU SIMILAR - (REF. 13110 - ORSE)	UN	15,00	15,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 111,82	R\$ 1.677,30	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	0,00	R\$ 81,68	R\$ 81,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 81,68
1.8.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$ 16.249,11	R\$ 11.497,83	R\$ 11.497,83	R\$ 11.497,83	R\$ 4.751,28
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	83,11	0,00		0,00	0,00	R\$ 19,53	R\$ 1.623,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.623,14
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	0,00	131,79	131,79	0,00	R\$ 23,11	R\$ 3.045,67	R\$ 3.045,67	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	0,00	157,30	157,30	0,00	R\$ 32,66	R\$ 5.137,42	R\$ 5.137,42	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	2,36	0,00		0,00	0,00	R\$ 17,12	R\$ 40,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,40
1.8.2.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,39	12,39	0,00		0,00	0,00	R\$ 32,44	R\$ 401,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 401,93

231,22
5521
5137,42
401,93
401,93



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDERECO: 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: 27/06/2025
DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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
Diretor de Engenharia I
Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Araujo Moura
Fernando Arthur de Araujo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matricula: 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
1.8.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 6,89	R\$ 103,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 103,35
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	0,00	75,00	75,00	R\$ 9,04	R\$ 678,00	R\$ 678,00	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	0,00	29,00	29,00	R\$ 12,57	R\$ 364,53	R\$ 364,53	R\$ 364,53	R\$ -
1.8.2.9	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 9,60	R\$ 38,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 38,40
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	0,00	35,00	35,00	R\$ 11,53	R\$ 403,55	R\$ 403,55	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	0,00	10,00	10,00	R\$ 17,26	R\$ 172,60	R\$ 172,60	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	4,00	0,00		0,00	R\$ 20,12	R\$ 80,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 80,48
1.8.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 51,36	R\$ 462,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 462,24
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: 99386 - SINAPI)	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 14,58	R\$ 43,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,74

931,22
Secretaria de Obras



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDERECO: 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: 27/06/2025
PERÍODO DE VENCIMENTO: 20/10/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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
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
1.8.2.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 14,63	R\$ 14,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,63
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 ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,00	39,00	0,00		0,00	R\$ 16,54	R\$ 645,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 645,06
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 ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 23,82	R\$ 23,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,82
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 ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 20,41	R\$ 20,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,41
1.8.2.19	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 13,18	R\$ 158,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 158,16
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 ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	0,00	0,00	40,00	40,00	R\$ 6,37	R\$ 254,80	R\$ 254,80	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 ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 5,81	R\$ 11,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,62

93122
Secretaria de Saúde



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDERECO: 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: 27/06/2025
PERÍODO DE VENCIMENTO: 20/10/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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

JA
Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matricula: 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
1.8.2.22	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00	0,00	0,00	17,00	R\$ 7,47	R\$ 126,99	R\$ 126,99	R\$ 126,99	R\$ -	
1.8.2.23	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUVAADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 19,32	R\$ 135,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 135,24	
1.8.2.24	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM PRUVAADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 20,82	R\$ 41,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 41,64	
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	0,00	17,00	R\$ 77,31	R\$ 1.314,27	R\$ 1.314,27	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	7,00	0,00	0,00	R\$ 27,29	R\$ 191,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 191,03	
1.8.2.27	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 11,14	R\$ 33,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,42	
1.8.2.28	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 18,87	R\$ 18,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,87	
1.8.2.29	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	R\$ 26,98	R\$ 242,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 242,82	
1.8.2.30	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 69,40	R\$ 138,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 138,80	

23122
Secretaria de Saúde



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORO - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDERECO: 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: 27/05/2025
DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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

Item	Descrição	un	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.8.2.31	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_122020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 282,08	R\$ 282,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 282,08	282,08
1.8.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 23.955,06	R\$ -	R\$ 1.043,54	R\$ 22.911,52	R\$ 1.043,54	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\$ 996,07	-
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\$ 2.366,66	-
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\$ 1.507,34	-
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\$ 5.569,98	-
1.8.3.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	24,00	0,00	24,00		24,00	R\$ 8,66	R\$ 207,84	R\$ -	R\$ 207,84	R\$ 207,84	-
1.8.3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO 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\$ 405,60	-
1.8.3.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO 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\$ 86,92	-

231,92
86,92



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 022/2023 - SMS
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
DATA DA PLANILHA: 27/06/2025
PERÍODO DE VENCIMENTO: 20/10/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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

11º 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 nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medio Acumulado	Medio no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.8.3.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PERUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00	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.	UN	40,00	0,00	40,00	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 RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	16,00	0,00	16,00	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 RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	7,00	0,00	7,00	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 RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	10,00	0,00	10,00	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.	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 14,33	R\$ 14,33	R\$ -	R\$ 14,33	R\$ -
1.8.3.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	7,00	0,00	7,00	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 ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	1,00	0,00	1,00	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 ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	60,00	0,00	60,00	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 ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	12,00	0,00	12,00	12,00	12,00	R\$ 13,91	R\$ 166,92	R\$ -	R\$ 166,92	R\$ -

331,28
166,92
166,92



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORO - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDERECO: 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: 27/06/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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
 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
1.8.3.18	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	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	158,00	-158,00	0,00	R\$ 4,58	R\$ 723,64	-R\$ 723,64	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	25,00	-25,00	0,00	R\$ 5,50	R\$ 137,50	-R\$ 137,50	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	30,00	-30,00	0,00	R\$ 6,08	R\$ 182,40	-R\$ 182,40	R\$ -	R\$ 182,40
1.8.3.23	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA 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 HIDRAULICA 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\$ -
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	UN	28,00	0,00	28,00		28,00	R\$ 48,78	R\$ 1.365,84	R\$ -	R\$ 1.365,84	R\$ -
1.9	REVESTIMENTOS	m²	3.306,81	0,00	3306,81		3306,81	R\$ 4,68	R\$ 15.475,87	R\$ -	R\$ 15.475,87	R\$ -
1.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_08/2014	m²	3.306,81	0,00	3306,81		3306,81	R\$ 4,68	R\$ 15.475,87	R\$ -	R\$ 15.475,87	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORO - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDERECO: 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: 27/06/2025
DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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
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		
1.9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCCOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	3.306,81	0,00	3306,81	3306,81	3306,81	R\$ 33,79	R\$ 111.737,11	R\$ -	R\$ 111.737,11	R\$ -	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 INTERIOR DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	560,47	560,47	0,00	0,00	0,00	R\$ 59,12	R\$ 33.134,99	R\$ -	R\$ -	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, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO. (REF. 11175-ORSE)	m²	70,58	35,38	0,00	35,20	35,20	R\$ 99,84	R\$ 7.046,71	R\$ 3.514,37	R\$ 3.514,37	R\$ 3.514,37	R\$ 3.514,37	R\$ 3.532,34
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 (REF. 87251-SINAF)	m²	573,96	265,81	0,00	308,15	308,15	R\$ 52,14	R\$ 29.926,27	R\$ 16.066,94	R\$ 16.066,94	R\$ 16.066,94	R\$ 16.066,94	R\$ 13.859,33
1.9.6	RODAPÊ EM GRANILITE, MARMORITE, GRANITINA, ALTURA 10 CM R_11/2020. (REF. 1100095 - CAERN)	M	395,20	190,23	0,00	204,97	204,97	R\$ 44,57	R\$ 17.614,06	R\$ 9.135,51	R\$ 9.135,51	R\$ 9.135,51	R\$ 9.135,51	R\$ 8.478,55
1.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	648,83	0,06	648,77	648,77	648,77	R\$ 19,35	R\$ 12.554,86	R\$ -	R\$ 12.559,70	R\$ 12.559,70	R\$ 12.559,70	R\$ 1.16

931,22
12.559,70
12.559,70



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDERECO: 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: 27/09/2025
DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Arthuro
Fernando Arthuro de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matricula: 530972-1 / CREA n° 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
1.10.2	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, ESPESSURA 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 R\$
1.10.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 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 R\$
1.10.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 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 R\$
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 R\$
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 VIÁRIO), AF_08/2016	M	204,08	204,08	0,00		0,00	55,37 R\$	11.299,91 R\$	- R\$	- R\$	11.299,91 R\$
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 VIÁRIO), AF_08/2016	M	9,44	9,44	0,00		0,00	59,83 R\$	564,80 R\$	- R\$	- R\$	564,80 R\$

5335
231.202
Secretaria de Saúde



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: 27/06/2025
DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviana Araujo
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
Matricula: 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
1.10.8	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA 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	544,78	318,88	0,00	225,90	225,90	92,26	R\$ 50.261,40	R\$ 20.841,53	R\$ 20.841,53	R\$ 29.419,87
1.10.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	m²	25,83	25,83	0,00	0,00	0,00	69,81	R\$ 1.798,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.798,03
1.10.10	EXECUÇÃO DE PÁTIO/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	55,33	R\$ 29.680,67	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	101,60	0,00	100,20	100,20	44,61	R\$ 9.002,30	R\$ 4.469,92	R\$ 4.469,92	R\$ 4.532,38
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	22,44	0,00	25,07	25,07	64,75	R\$ 3.076,27	R\$ 1.623,28	R\$ 1.623,28	R\$ 1.452,99
1.10.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDA DO 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\$ 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\$ 395,19
1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 66.713,26	R\$ -	R\$ 44.698,12	R\$ 22.027,14	

231,22
4536
Secretaria de Saúde



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDERECO: 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: 27/06/2025
DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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

11º 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
Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matricula: 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
1.11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	M2	1.477,59	378,03	1099,56	1099,56	40,64	R\$ 60.049,26	R\$ -	R\$ 44.686,12	R\$ 15.363,14	
1.11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTUA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	M2	33,09	33,09	0,00	0,00	121,10	R\$ 4.007,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.007,20	
1.11.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=5CM, AF_09/2018	M2	33,09	33,09	0,00	0,00	80,29	R\$ 2.656,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.656,80	
1.12	COBERTURA											
1.12.1	TELHADO											
1.12.1.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROIMENTO E 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE INCLINAÇÃO AF_07/2019	m²	531,19	14,32	0,00	516,87	63,31	R\$ 38.629,64	R\$ 32.728,04	R\$ 32.728,04	R\$ 906,60	
1.12.1.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	531,19	14,32	0,00	516,87	21,33	R\$ 11.330,28	R\$ 11.024,84	R\$ 11.024,84	R\$ 305,44	
1.12.1.3	CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	62,62	62,62	0,00	0,00	71,92	R\$ 4.503,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.503,63	
1.12.1.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	62,62	62,62	0,00	0,00	37,36	R\$ 2.339,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.339,48	
1.12.1.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	60,36	60,36	0,00	0,00	84,17	R\$ 5.080,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.080,50	

231.22
532



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: 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: 27/06/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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

11º 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
 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
1.12.1.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO	M	25,20	25,20	0,00	0,00	0,00	61,98	R\$ 1.558,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.558,87
1.12.1.7	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF: 8637 - ORSE)	M	191,32	191,32	0,00	0,00	0,00	66,27	R\$ 12.678,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.678,78
1.12.1.8	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - (REF: C0387 - SEINFRA)	M	12,90	12,90	0,00	0,00	0,00	16,04	R\$ 206,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 206,92
1.12.1.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	UN	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	1.805,53	R\$ 8.027,65	R\$ 8.027,65	R\$ 8.027,65	R\$ -
1.12.1.10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	UN	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	1.450,44	R\$ 8.702,64	R\$ 8.702,64	R\$ 8.702,64	R\$ -
1.12.1.11	RUBO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_ 05/2021 - (REF: 1080086 - CAERN)	M	237,61	237,61	0,00	0,00	0,00	31,85	R\$ 7.520,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.520,36
1.12.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, ENCAMINHAMENTO. AF_ 09/2022	M	62,92	13,57	0,00	49,35	49,35	67,76	R\$ 4.263,46	R\$ 3.343,96	R\$ 3.343,96	R\$ 919,50
1.12.2.1	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA - (REF: C2299 - SEINFRA)	m²	6,24	6,24	0,00	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	115,07	0,00	0,00	0,00	92,72	R\$ 10.689,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.689,29
1.12.2.4	JOELHO 45 GRAUS PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	15,00	1,00	0,00	14,00	14,00	49,57	R\$ 743,55	R\$ 693,98	R\$ 693,98	R\$ 49,57

93122
 03/12/25
 1538
 5538
 693,98
 693,98



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: 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: 27/06/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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
 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
1.12.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,00	0,00	0,00	22,00	22,00	R\$ 58,68	R\$ 1.290,96	R\$ 1.290,96	R\$ 1.290,96	R\$ -
1.12.2.6	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,00	0,00	0,00	9,00	9,00	R\$ 92,22	R\$ 829,98	R\$ 829,98	R\$ 829,98	R\$ -
1.12.2.7	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	37,00	1,00	0,00	36,00	36,00	R\$ 32,92	R\$ 1.218,04	R\$ 1.185,12	R\$ 1.185,12	R\$ 32,92
1.12.2.8	RALO HEMISFERICO EM Pº Fº, TIPO ABAÇAXI Ø 100MM - (REF. 4283 - ORSE)	UN	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,34	R\$ 898,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 898,12
1.12.2.9	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO DN 100MM - (REF.03404 - ORSE)	UN	92,00	92,00	0,00	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 TUOLO COMUM - (REF. C06935 - SEINTRA)	m²	6,24	0,00	0,00	6,24	6,24	R\$ 184,71	R\$ 1.152,59	R\$ 1.152,59	R\$ 1.152,59	R\$ -
1.12.2.11	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_06/2020	m³	0,62	0,62	0,00	0,00	0,00	R\$ 287,19	R\$ 178,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 178,06
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	0,00	89,56	89,56	R\$ 121,10	R\$ 10.845,72	R\$ 10.845,72	R\$ 10.845,72	R\$ -
1.12.2.13	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=5CM. AF_06/2018	m²	89,56	0,00	0,00	89,56	89,56	R\$ 80,29	R\$ 7.190,77	R\$ 7.190,77	R\$ 7.190,77	R\$ -

931,22
7.190,77



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: 27/06/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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

11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviana 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 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
1.12.2.14	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	28,50	0,00	0,00	28,50	28,50	R\$ 32,26	R\$ 919,41	R\$ 919,41	R\$ 919,41	R\$ -
1.12.2.15	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDEIREI, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	m²	89,56	0,00	0,00	89,56	89,56	R\$ 4,17	R\$ 373,47	R\$ 373,47	R\$ 373,47	R\$ -
1.12.2.16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	89,56	0,00	0,00	89,56	89,56	R\$ 33,79	R\$ 3.026,23	R\$ 3.026,23	R\$ 3.026,23	R\$ -
1.12.2.17	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,45	12,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 61,86	R\$ 770,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 770,16
1.12.2.18	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	327,00	327,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 84,17	R\$ 27.523,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.523,59
1.12.2.19	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	30,53	0,00	0,00	30,53	30,53	R\$ 84,81	R\$ 2.589,25	R\$ 2.589,25	R\$ 2.589,25	R\$ -
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 104.986,34	R\$ 104.986,34	R\$ 10.406,95	R\$ 10.406,95	R\$ 94.559,39
1.13.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 191,21	R\$ 1.338,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.338,47
1.13.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	196,00	0,00	0,00	196,00	196,00	R\$ 15,95	R\$ 3.126,20	R\$ 3.126,20	R\$ 3.126,20	R\$ -

981,22



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDERECO: 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: 27/05/2025
DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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

1º 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
Matricula: 530972-1 / CREA nº 2122220539-3

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	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	84,00	0,00	0,00	84,00	84,00	R\$ 11,88	R\$ 997,92	R\$ 997,92	R\$ 997,92	R\$ -	R\$ 471,20
1.13.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 22,52	R\$ 45,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,40
1.13.5	LUVA PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	4,00	0,00	4,00	0,00	R\$ 14,85	R\$ 59,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,40
1.13.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 278V, INC_05/2017 - (REF. 2070906 - CAERN)	UN	4,00	4,00	0,00	4,00	0,00	R\$ 117,80	R\$ 471,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 471,20
1.13.7	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, 30mA - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020 - (REF. 2070335 - CAERN)	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 201,57	R\$ 403,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 403,14
1.13.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	25,00	0,00	25,00	0,00	R\$ 13,64	R\$ 341,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 341,00
1.13.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 88,86	R\$ 177,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,72
1.13.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00	0,00	R\$ 158,86	R\$ 476,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 476,58
1.13.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	28,00	0,00	28,00	0,00	R\$ 27,34	R\$ 765,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 765,52

931.22
SECRETARIA DE LICITAÇÃO



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDERECO: 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: 27/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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
Matricula: 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
1.13.12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 43,22	R\$ 86,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,44
1.13.13	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	28,00	0,00		0,00	R\$ 48,76	R\$ 1.365,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.365,28
1.13.14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) 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	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, INCLUINDO O POSTE DE CONCRETO DE 8,00m. AF_07/2020 - (REF. 101510 - SINAP)	UN	1,00	1,00	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	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	R\$ 512,08	R\$ 1.024,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.024,16
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 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 32,94	R\$ 494,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 494,10

Flaviana Andrade
Secretaria de Obras



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
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: 27/06/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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

11º 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
Matricula: 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	
1.13.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T-10 A INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	79,00	79,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 54,35	R\$ 4.293,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.293,65
1.13.21	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	5.244,30	5.244,30	0,00		0,00	0,00	R\$ 4,53	R\$ 23.756,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.756,68
1.13.22	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	130,20	130,20	0,00		0,00	0,00	R\$ 11,62	R\$ 1.512,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.512,92
1.13.23	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	277,20	277,20	0,00		0,00	0,00	R\$ 16,61	R\$ 4.604,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.604,29
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_122021	M	111,52	111,52	0,00		0,00	0,00	R\$ 16,51	R\$ 1.841,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.841,20
1.13.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	3,58	3,58	0,00		0,00	0,00	R\$ 13,70	R\$ 49,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 49,05
1.13.26	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	998,16	448,00	0,00	550,16	550,16	0,00	R\$ 11,42	R\$ 11.398,99	R\$ 6.282,83	R\$ 6.282,83	R\$ 5.116,16
1.13.27	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	998,16	998,16	0,00		0,00	0,00	R\$ 11,42	R\$ 11.398,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.398,99
1.13.28	MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	175,27	175,27	0,00		0,00	0,00	R\$ 10,28	R\$ 1.801,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.801,78

93122
Secretaria de Obras



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: 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: 27/06/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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

1º 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
Matricula: 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 LAMPADA LED DE 16 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - (REF. 97592-SINAFI)	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 LAMPADA 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 PLA-FON 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 LAMPADA LED DE 32 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - (REF. 97592-SINAFI)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 154,84	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PETALA COM 03, POSTE CIRCULAR DE 11 M EM CONCRETO. INC_05/2020 - (EXCLUSIVE - LUMINÁRIA) - (REF. 2070408 - 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 5/8 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	3,00	0,00		0,00	R\$ 27,61	R\$ 82,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 82,83



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDERECO: 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\$ 2.259.999,68
DATA DA PLANILHA: 27/06/2025
DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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

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
1.14	CABEAMENTO ESTRUTURADO											
1.14.1	LOGICA											
1.14.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - (REF. 8439 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 771,44	R\$ 4.406,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.406,75
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\$ -	R\$ 226,97
1.14.1.3	REGUA 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\$ -	R\$ 191,76
1.14.1.4	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 11/2019	M	305,00	305,00	0,00	0,00	R\$ 8,20	R\$ 2.501,00	R\$ -	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\$ -	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. 8382 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 24,58	R\$ 24,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,58
1.14.2	FORNECIMENTO DE SISTEMA WI-FI											
1.14.2.1	MODEM ROTACIONADOR ADSL 2+ - GKM1220, DA INTELBRÁS OU SIMILAR - (REF. 12189 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 140,71	R\$ 140,71	R\$ -	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\$ -	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\$ -	R\$ 8.397,70
1.14.2.4	NOBREAK 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\$ -	R\$ 2.252,60
1.15	SISTEMA CFTV											
1.15.1	SISTEMA DE CAMERA											
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\$ -	R\$ 1.542,88

931,22
R\$ 931,22



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: 27/06/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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

11º 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
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
1.15.1.2	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
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											
1.15.2.1	CÂMERA 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 FRETE)	UND	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 3.114,30	R\$ 6.228,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.228,60
1.15.2.3	CAIXA ORGANIZADORA DE PLUGS E PASSAGEM DE CABO PARA CFTV - (INCLUSO FRETE)	UND	25,00	25,00	0,00		0,00	R\$ 52,42	R\$ 1.310,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.310,50
1.16	FORRO											
1.16.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	279,88	279,88	0,00		0,00	R\$ 38,99	R\$ 10.912,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.912,52
1.17	PINTURA											
1.17.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.287,13	1.287,13	0,00		0,00	R\$ 2,34	R\$ 3.011,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.011,88
1.17.2	APLICAÇÃO ELIVAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.287,13	1.287,13	0,00		0,00	R\$ 14,00	R\$ 18.019,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.019,82
1.17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.287,13	1.287,13	0,00		0,00	R\$ 10,85	R\$ 13.965,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.965,36

281,22
281,22



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDERECO: 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: 27/06/2025
DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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

11º 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
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
1.17.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO.S.	m²	547,38	547,38	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,87	R\$ 7.044,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.044,78
1.17.5	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	547,38	547,38	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,79	R\$ 1.527,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.527,19
1.17.6	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO.S. AF_06/2014	m²	547,38	547,38	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,97	R\$ 14.762,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.762,84
1.17.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMÃO.S. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	24,17	24,17	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,01	R\$ 459,47	R\$ -	R\$ -	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 DEMÃO.S). AF_01/2020	m²	84,56	84,56	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,05	R\$ 3.893,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.893,99
1.17.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	84,56	84,56	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,57	R\$ 1.908,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.908,52
1.18	PLACA DE INAUGURACAO							R\$ 1.844,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.844,86
1.18.1	PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA EM ALUMINIO 0,60 X 0,80 M0 - (REF. 03167 - ORSEL)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.844,86	R\$ 1.844,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.844,86
1.19	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO							R\$ 1.015,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.015,55
1.19.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_P	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 231,93	R\$ 695,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 695,79
1.19.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - (REF. 12197 - ORSEL)	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,68	R\$ 319,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 319,76

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
 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: 27/05/2025
 DATA DE VENCIMENTO: 20/10/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2024 a 18/04/2025

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

11º 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			
1.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
1.20.1	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL - (REF. C4848 - SEINFRA)	UN	39,00	39,00	0,00		0,00	R\$ 68,57	R\$ 2.674,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.311,90	R\$ 16.311,90	
1.20.2	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 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\$ -	R\$ -	R\$ 2.674,23	
1.20.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PANEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,90" M, INCLUNDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODIZOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	280,00	280,00	0,00		0,00	R\$ 4,98	R\$ 1.394,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 588,32	
1.20.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF - 11/2017	M	28,00	28,00	0,00		0,00	R\$ 23,92	R\$ 669,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.394,40	
1.20.5	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16" - (REF. 1845 - ORSE)	m²	0,84	0,84	0,00		0,00	R\$ 532,96	R\$ 341,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 669,76	
1.20.6	PLANTIO DE GRAMA BATAIATAS EM PLACAS. AF 09/2018	m²	505,52	505,52	0,00		0,00	R\$ 15,21	R\$ 7.688,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 341,09	
1.20.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA - (REF. 2050001 - CAERN)	m²	766,58	766,58	0,00		0,00	R\$ 3,86	R\$ 2.965,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.688,96	
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI DE 23,87%):									R\$ 2.269.999,68				R\$ 182.340,51	R\$ 1.350.451,93	R\$ 919.547,75
IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: CENTO E OITENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E QUARENTA REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS.														R\$ 1.915,69	
VALOR DA GLOSA NO PERÍODO REFERENTE A 4ª MEDIÇÃO: UM MIL, NOVECENTOS E QUINZE REAIS, E SESENTA E NOVE CENTAVOS.														R\$ 180.424,82	
VALOR DA NOTA: CENTO E OITENTA MIL, QUATROCENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS.															

231,22
 231,22
 231,22