

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.

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

*Marcelo Dabilson*  
 Marcos Danilo Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 CREA Nº: 061981458-6

*Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos*  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

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


Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	0,65	0,30	0,05	0,35	R\$ 95.649,44	R\$ 95.649,44	R\$ 4.782,47	R\$ 33.477,30	R\$ 62.172,14		
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS													
1.2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF: 74209/001)	M2	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 341,01	R\$ 2.046,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
1.2.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF: 05/2018	M2	280,27	0,00	280,27	0,00	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 ESTERBAS AF: 05/2018	M2	1.601,97	0,00	1.601,97	0,00	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	128,96	0,00	128,96	0,00	128,96	R\$ 61,33	R\$ 7.786,46	R\$ -	R\$ 7.786,46	R\$ -		
1.2.2	CANTEIRO DE OBRAS													
1.2.2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - (REF: C1622 - SEINFRA)	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	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, EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO MEDIDOR (REF: 9416 - ORSE)	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	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)	MES	6,00	0,00	6,00	0,00	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)	MES	12,00	5,00	6,00	1,00	7,00	R\$ 929,94	R\$ 11.159,28	R\$ 929,94	R\$ 6.509,58	R\$ 4.649,70		

1488  
 PROC: 231/22  
 Acosta

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTONIO 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: 56.054-520.

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

  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 CREA Nº: 061981458-6

  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Inc. 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. 4657 - ORSE)	MÊS	6,00	5,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 819,04	R\$ 4.914,24	R\$ 819,04	R\$ 819,04	R\$ 4.095,20
1.2.3	DEMOLIÇÕES											
1.2.3.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - (REF. C-1049 - SEINFRA)	M3	2,94	0,00	2,94	0,00	2,94	R\$ 326,95	R\$ 961,23	R\$ -	R\$ 961,23	R\$ -
1.2.3.2	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALÇAREA - (REF. 4801 - ORSE)	M²	199,18	0,00	199,18	0,00	199,18	R\$ 32,69	R\$ 6.511,19	R\$ -	R\$ 6.511,19	R\$ -
1.2.3.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	6,63	6,63	0,00	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-SINAPI)	M³	33,05	33,05	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,57	R\$ 977,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 977,29
1.2.4.1	COLCHÃO DE AREIA - (REF. 3212 - ORSE)	M²	28,11	28,11	0,00	0,00	0,00	R\$ 130,14	R\$ 3.658,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.658,24
1.2.4.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	M³	802,08	372,04	430,04	0,00	430,04	R\$ 82,03	R\$ 65.794,82	R\$ -	R\$ 35.276,18	R\$ 30.518,44
1.2.4.3	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	255,40	22,02	233,38	0,00	233,38	R\$ 88,54	R\$ 22.613,12	R\$ -	R\$ 20.663,46	R\$ 1.949,66
1.2.4.4	MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUNTANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 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	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	M³	34,18	34,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 105,00	R\$ 3.588,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.588,90

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

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

## 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

*Marco Denilson*  
 Marcos Denilson Brito dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 - CREA N.º: 061981458-6

*Jefferson*  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 - CREA: 211.603.231-8


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	0,00	10,12	R\$ 53,69	R\$ 566,23	R\$ -	R\$ 543,34	R\$ 12,89
1.3	INFRAESTRUTURA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.1	SAPATAS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	M²	81,30	0,00	81,30	0,00	81,30	R\$ 33,57	R\$ 2.729,24	R\$ -	R\$ 2.729,24	R\$ -
1.3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M²	84,03	0,00	84,03	0,00	84,03	R\$ 163,60	R\$ 13.747,31	R\$ -	R\$ 13.747,31	R\$ -
1.3.1.3	USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	M2	18,31	0,15	18,16	0,00	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	0,00	18,16	R\$ 42,61	R\$ 780,19	R\$ -	R\$ 773,79	R\$ 6,40
1.3.1.5	ARMARIAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	439,00	0,06	438,94	0,00	438,94	R\$ 16,31	R\$ 7.160,09	R\$ -	R\$ 7.159,11	R\$ 0,98
1.3.2	VIGAS BALDRAMES							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.2.1	CONCRETO CICLOPICO FCK = 18MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M³	94,81	3,07	91,74	0,00	91,74	R\$ 626,11	R\$ 59.361,49	R\$ -	R\$ 57.439,33	R\$ 1.922,16
1.3.2.2	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO 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	0,00	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 FÓRMAS PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M²	138,13	0,00	138,13	0,00	138,13	R\$ 82,20	R\$ 11.354,29	R\$ -	R\$ 11.354,29	R\$ -

**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  
 LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,88  
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/05/2024  
 PERÍODO DE VENCIMENTO: 20/08/2024  
 DATA DE VENCIMENTO: 16/04/2024 A 15/05/2024  
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN – CEP: 55.054-520.

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

  
 Marcus Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 CREA Nº: 061981458-6

  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

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 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	14,40	0,01	14,39	0,00	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	0,00	14,39	R\$ 42,61	R\$ 613,58	R\$ -	R\$ 613,15	R\$ 0,43	
1.3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	423,00	45,38	377,62	0,00	377,62	R\$ 21,12	R\$ 8.933,76	R\$ -	R\$ 7.975,33	R\$ 958,43	
1.3.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	672,00	61,27	610,73	0,00	610,73	R\$ 18,31	R\$ 12.304,32	R\$ -	R\$ 11.182,46	R\$ 1.121,86	
1.4	SUPRAESTRUTURA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.4.1	PILARES							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.4.1.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	347,16	77,95	269,21	0,00	269,21	R\$ 213,49	R\$ 74.115,19	R\$ -	R\$ 57.473,64	R\$ 16.641,55	
1.4.1.2	MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	17,96	6,19	11,77	0,00	11,77	R\$ 519,76	R\$ 9.334,89	R\$ -	R\$ 6.117,57	R\$ 3.217,32	
1.4.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	17,96	16,67	2,29	0,00	2,29	R\$ 42,61	R\$ 765,28	R\$ -	R\$ 97,57	R\$ 667,71	
1.4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,72	R\$ 217,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 217,36	

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN – CEP: 58.054-520.

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

## 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

*Marco Denilson*  
 Marco Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537435-1 CREA N.º: 061981458-6

*Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos*  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507415-9 CREA: 211.603.231-8

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
14.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.708,00	571,00	1137,00	0,00	1137,00	R\$ 14,34	R\$ 24.492,72	R\$ -	R\$ 16.304,58	R\$ 8.188,14
14.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	340,00	64,33	275,67	0,00	275,67	R\$ 12,13	R\$ 4.124,20	R\$ -	R\$ 3.343,87	R\$ 780,33
14.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	590,00	218,28	371,72	0,00	371,72	R\$ 17,33	R\$ 10.224,70	R\$ -	R\$ 6.441,90	R\$ 3.782,80
14.2	VIGAS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.2.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	385,63	0,05	0,00	385,58	385,58	R\$ 169,64	R\$ 65.418,27	R\$ 65.409,79	R\$ 65.409,79	R\$ 8,48
14.2.2	MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M³	34,15	10,35	0,00	23,80	23,80	R\$ 519,76	R\$ 17.749,80	R\$ 12.370,28	R\$ 12.370,28	R\$ 5.379,52
14.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M	34,15	34,15	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,61	R\$ 1.455,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.455,13
14.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	325,00	4,06	0,00	320,94	320,94	R\$ 17,33	R\$ 5.532,25	R\$ 5.561,89	R\$ 5.561,89	R\$ 70,36
14.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	793,00	93,05	0,00	699,95	699,95	R\$ 14,34	R\$ 11.371,62	R\$ 10.037,28	R\$ 10.037,28	R\$ 1.334,34

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

MOSSORÓ  
PREFEITURA



**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.

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

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

*Marcos Denilson*  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matr: 537498-1 CREA N.º 061981458-6

*Jefferson*  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Matr: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

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
14.2.6	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.161,00	109,73	0,00	1051,27	1051,27	R\$ 12,13	R\$ 14.082,93	R\$ 12.751,90	R\$ 12.751,90	R\$ 1.331,03
14.2.7	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,00	0,08	0,00	160,92	160,92	R\$ 15,92	R\$ 2.563,12	R\$ 2.561,84	R\$ 2.561,84	R\$ 1,28
14.3	LAJE							R\$	-	-	-	-
14.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARPOIADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020 COM FCK=30 MPa - (REF. 101983-SINAPI)	M²	494,26	494,26	0,00	0,00	0,00	R\$ 197,08	R\$ 97.408,76	-	-	R\$ 97.408,76
14.3.2	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	373,03	373,03	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,40	R\$ 5.744,66	-	-	R\$ 5.744,66
1.5	MURO							R\$	-	-	-	-
1.5.1	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA, R_11/2020 - (REF. 1010012 - CAERN)	M	170,96	0,00	170,96	0,00	170,96	R\$ 1,66	R\$ 283,79	-	-	R\$ 283,79
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M³	330,77	125,63	205,14	0,00	205,14	R\$ 88,29	R\$ 29.203,68	-	-	R\$ 18.111,61
1.5.3	GRADIL DE FERRO C/ BARRA CHATA 2X1/4" VERTICAIS ESPAC. 10CM, MONTANTE EM PERFIL SEÇÃO QUADRADA DE 1" VERTICAL ESPAÇ. 3 M, BARRAS PARALELAS HORIZONTAIS 2X1/4" INCL. PORTÃO, MURETA H=30CM EM ALVILÓCO	M²	113,72	113,72	0,00	0,00	0,00	R\$ 608,05	R\$ 69.147,45	-	-	R\$ 69.147,45



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
DECLARAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,66
DATA DA MEDIÇÃO: 15/05/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/04/2024 A 15/05/2024
DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024
DECLARAÇÃO DE VENCIMENTO: 15/04/2024 A 15/05/2024
DECLARAÇÃO DE VENCIMENTO: 15/04/2024 A 15/05/2024

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson
Diretor de Engenharia I
Mat: 537438-1 CREA Nº: 061981458-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Diretor de Engenharia II
Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

Table with columns: Item, Descrição, un, Total, Saldo, Medido Acumulado, Medido no Período, Acumulado Inc. Período, Valor Unitário Com BDI, Valor Licitado, Valor do Período, Valor Acumulado, Saldo. Includes sub-headers for Quantitativos Físicos and Quantitativos Financeiros.

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.064-520.

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

## 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

*Marcelo Delibon*  
 Marcelo Delibon  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 CREA N.º 061981458-6


*Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos*  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8


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	0,00	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 IMMS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	54,04	1,88	49,80	2,56	52,36	R\$ 64,73	R\$ 3.498,01	R\$ 165,71	R\$ 3.399,26	R\$ 106,75
1.6.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	32,34	11,06	15,20	6,08	21,28	R\$ 50,59	R\$ 1.636,08	R\$ 307,59	R\$ 1.076,55	R\$ 559,53
1.6.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ESQUADRIAS	m²	35,84	35,84	0,00	0,00	0,00	R\$ 201,18	R\$ 7.210,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.210,29
1.7.1	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PANEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANHAS - (REF. 11995 - ORSEI)	m²	29,90	29,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 772,64	R\$ 23.101,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.101,94
1.7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.124,26	R\$ 8.994,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.994,08
1.7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.196,22	R\$ 35.886,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.886,60
1.7.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 95,42	R\$ 2.290,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.290,08

**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  
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/05/2024  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS  
 DATA DE VENCIMENTO: 20/09/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/04/2024 A 15/05/2024

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

  
 Marcos Dentilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 CREA Nº: 061981458-6

  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

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	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,48	R\$ 560,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 560,88
1.7.6	PORTÃO OU GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRA VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 10CM. R_11/2019 - (REF. 1090040-CAERN)	M²	12,16	12,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 700,57	R\$ 8.518,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.518,93
1.7.7	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VÍDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. C4513 - SEINFRA)	m²	51,70	51,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 241,29	R\$ 12.474,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.474,69
1.7.8	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	0,00	R\$ 2.003,82	R\$ 2.003,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.003,82
1.7.9	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO/ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESURA MÍNIMA DE 0,90MM E LARGURA MÍNIMA DE 3,20CM (FECHO SIMPLES/ LEVE) (INCLUI PARAFUSOS) (REF. C1364 - SEINFRA)	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,19	R\$ 64,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 64,76
1.7.10	15CM. COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	62,00	62,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 127,43	R\$ 7.900,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.900,66
1.7.11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 EM ESCUADRIA DE FERRO - (REF. 9839 - ORSE)	m²	4,32	4,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 308,93	R\$ 1.334,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.334,58
1.7.12	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESCUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAQUETE. AF. 01/2021_PS	m²	51,70	51,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 439,48	R\$ 22.721,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.721,12
1.7.13	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3"X6" - (REF. 739821 - SINAPI03-2019)	m²	51,70	51,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 550,96	R\$ 28.484,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.484,63



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

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

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

*Marco Denilson*  
Marco Denilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
Mat: 537438-1 CREA Nº: 061981458-6

*Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos*  
Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
Diretor de Engenharia II  
Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

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
1.8	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 PCD 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 PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. 95472 - SINAPI)	UND	10,00	10,00	0,00	0,00	R\$ 123,94	R\$ 1.239,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.239,40
1.8.1.5	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CAANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. 1070033 - CAERN)	UND	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 46,96	R\$ 281,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 281,76
1.8.1.6	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 313,68	R\$ 1.882,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.882,08
1.8.1.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	R\$ 333,02	R\$ 2.997,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.997,18
1.8.1.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	R\$ 345,89	R\$ 5.880,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.880,13

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

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

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

*Marcos Danilo*  
 Marcos Danilo Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matr: 537498-1 CREA Nº: 061981458-6

*Jefferson*  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Matr: 507416-9 CREA: 211.605.231-8

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	LAVATÓRIO 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	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 80CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	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	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	0,00	R\$ 540,93	R\$ 3.245,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.245,58
1.8.1.13	PONTO DE LOGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA - (REF. 1060206 - CAERN)	UND	6,00	6,00	0,00	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 PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	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	0,00	R\$ 585,86	R\$ 5.858,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.858,60
1.8.1.16	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_09/2021 - (REF.1070041-CAERN)	UND	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 106,60	R\$ 1.066,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.066,00
1.8.1.17	BANCADEA DE GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA ESP = 3 cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. C0367 - SEINFRA)	m²	20,94	20,94	0,00	0,00	0,00	R\$ 263,42	R\$ 5.516,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.516,01
1.8.1.18	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUI 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	0,00	R\$ 263,21	R\$ 263,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,21



**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: 59.054-920.

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

*Marcelo Barbosa*  
 Marcos Dealison Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 CREA Nº: 061981458-6

*Jefferson*  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

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/DAVEL MÉDIA INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 239,69	R\$ 3.835,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.835,04
1.8.1.20	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 946,84	R\$ 1.893,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.893,68
1.8.1.21	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM 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", JACQUAL 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	TORNHEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARATANQUE, 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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
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	131,79	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,11	R\$ 3.045,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.045,67
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	157,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,66	R\$ 5.137,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.137,42
1.8.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUVADA 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

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68

DATA DA MEDIÇÃO: 15/05/2024

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/04/2024 A 15/05/2024

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

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

## 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

*Marcos Denilson*  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 CREA Nº: 061981458-6

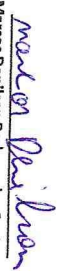
*Jefferson*  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8


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	
1.8.2.5	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	0,00	R\$ 32,44	R\$ 401,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 401,93
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	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	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,04	R\$ 678,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 678,00
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	29,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,57	R\$ 364,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 364,53
1.8.2.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	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	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,53	R\$ 403,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 403,55
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	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,26	R\$ 172,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 172,60
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	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	0,00	0,00	R\$ 51,36	R\$ 462,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 462,24

**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  
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/05/2024  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68  
 DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024  
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN – CEP: 59.054-520.  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/04/2024 A 15/05/2024

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

  
 Marcos Dentilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 CREA Nº: 061981458-6

  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

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
1.8.2.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (REF. 89366- SINAPI)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,58	R\$ 43,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,74
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	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	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	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	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	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	40,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,37	R\$ 254,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 254,80

**MOSSORÓ**  
 PREFEITURA  
**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	DECLARAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS	VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.	DECLARAR QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS	DATA DA MEDIÇÃO: 15/05/2024	DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024
		PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/04/2024 A 15/05/2024	

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

*Marcos Denilson Barbosa dos Santos*  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matr: 537458-1 CREA N.º: 061981458-6

*Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos*  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Matr: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

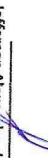
Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.8.2.21	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5,81	R\$ 11,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,62
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_06/2022	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,47	R\$ 126,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 126,99
1.8.2.23	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	7,00	0,00	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 PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,82	R\$ 41,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 41,64
1.8.2.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 77,31	R\$ 1.314,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.314,27
1.8.2.26	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,29	R\$ 191,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 191,03
1.8.2.27	REGISTRO DE ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PEDAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	0,00	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	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	0,00	R\$ 26,98	R\$ 242,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 242,82

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

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

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

  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 CREA N.º: 061981458-6

  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

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	
1.8.2.30	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	0,00	R\$ 69,40	R\$ 138,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 138,80
1.8.2.31	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 282,08	R\$ 282,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 282,08
1.8.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
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	49,14	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,27	R\$ 996,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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	186,94	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,86	R\$ 2.386,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.386,66
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	66,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,66	R\$ 1.507,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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	144,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,60	R\$ 5.569,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.569,98
1.8.3.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,66	R\$ 207,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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	40,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,14	R\$ 405,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 405,60



## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,66

DATA DA MEDIÇÃO: 15/05/2024

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/04/2024 A 15/05/2024

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

## 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

*Marco Denilson*  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537495-1 CREA Nº: 061981458-6

*Jefferson Alexandre*  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.8.3.17	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	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,91	R\$ 166,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 166,92
1.8.3.18	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,92	R\$ 460,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 460,88
1.8.3.19	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,93	R\$ 91,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 91,86
1.8.3.20	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO DN 50MM, - (REF. 03404-ORSE)	UN	158,00	158,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,58	R\$ 723,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 723,64
1.8.3.21	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO DN 75MM, - (REF. 03404 - ORSE)	UN	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5,50	R\$ 137,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 137,50
1.8.3.22	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO DN 100MM, - (REF. 03404 - ORSE)	UN	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,08	R\$ 182,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 182,40
1.8.3.23	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	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 437,78	R\$ 6.566,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.566,70
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	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 625,23	R\$ 1.250,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.250,46
1.8.3.25	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, REVESTIMENTOS	UN	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,78	R\$ 1.365,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.365,84
1.9	REVESTIMENTOS												

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

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

## 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

*Marco Antônio Barbosa dos Santos*  
 Marcos Dentilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537498-1 CREA N.º 061981458-6

*Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos*  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

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
19.1	CHARGO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	m²	3.306,81	0,00	3306,81	0,00	3306,81	R\$ 4,68	R\$ 15.475,87	R\$ -	R\$ 15.475,87	R\$ -
19.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCOAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	m²	3.306,81	3.306,81	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,79	R\$ 111.737,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 111.737,11
19.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	m²	560,47	560,47	0,00	0,00	0,00	R\$ 59,12	R\$ 33.134,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.134,99
19.4	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-OR9B)	m²	70,58	70,58	0,00	0,00	0,00	R\$ 99,84	R\$ 7.046,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.046,71
19.5	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-SINAP)	m²	573,96	573,96	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,14	R\$ 29.926,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.926,27
19.6	RODAPÉ EM GRANULITE, MARMORITE, GRANITINA, ALTURA 10 CM R. 11/2020. (REF. 1100095 - CAERN)	M	395,20	395,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,57	R\$ 17.614,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.614,06
1.10	PISO											

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

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

## 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

*Marco Denilson Barbosa dos Santos*  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537498-1 CREA N.º: 061981458-6


*Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos*  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

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
1.10.1	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	648,83	648,83	0,00	0,00	0,00	19,35	R\$ 12.594,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.594,86
1.10.2	CONTRAPOISO 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	336,72	0,00	0,00	0,00	29,58	R\$ 9.960,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.960,18
1.10.3	CONTRAPOISO 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	312,11	0,00	0,00	0,00	45,04	R\$ 14.057,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.057,43
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	0,00	49,83	R\$ 286,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 286,02
1.10.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	0,60	0,60	0,00	0,00	0,00	175,51	R\$ 105,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,31
1.10.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	204,08	204,08	0,00	0,00	0,00	55,37	R\$ 11.299,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.299,91
1.10.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	9,44	9,44	0,00	0,00	0,00	59,83	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 564,80

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

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORO - RN  
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.  
 CONTRATA: IM ENGENHARIA LTDA  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68  
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/05/2024  
 DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/04/2024 A 15/05/2024

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

  
 Marcos Dentilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 CREA Nº: 061981458-6

  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

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

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.10.8	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUI MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	544,78	544,78	0,00	0,00	0,00	92,26	R\$ 50.261,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.261,40
1.10.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	25,83	25,83	0,00	0,00	0,00	69,61	R\$ 1.798,03	R\$ -	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, ESPESSURA 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\$ -	R\$ 29.680,67
1.10.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 40 M2. AF_06/2014	m²	201,80	201,80	0,00	0,00	0,00	44,61	R\$ 9.002,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.002,30
1.10.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	47,51	47,51	0,00	0,00	0,00	64,75	R\$ 3.076,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.076,27
1.10.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	15,68	15,68	0,00	0,00	0,00	802,29	R\$ 12.579,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.579,91
1.10.14	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	12,25	12,25	0,00	0,00	0,00	32,26	R\$ 395,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 395,19
1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO												
1.11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	M2	1.477,59	376,03	1099,56	0,00	1099,56	40,64	R\$ 60.049,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.686,12	R\$ 15.363,14

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,69

DATA DA MEDIÇÃO: 15/05/2024

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/04/2024 A 15/05/2024

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

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

## 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

*Marcos Denilson Barros dos Santos*  
 Marcos Denilson Barros dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 - CREA Nº: 061981458-6

*Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos*  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 - CREA: 211.603.231-8

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	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM, AF_06/2018	M2	33,09	33,09	0,00	0,00	0,00	121,10	R\$ 4.007,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.007,20
1.12.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM, AF_06/2018	M2	33,09	33,09	0,00	0,00	0,00	80,29	R\$ 2.656,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.656,80
1.12	COBERTURA								R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.1	TELHADO								R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.1.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	m²	531,19	531,19	0,00	0,00	0,00	63,31	R\$ 33.629,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.629,64
1.12.1.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	m²	531,19	531,19	0,00	0,00	0,00	21,33	R\$ 11.330,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.330,28
1.12.1.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS 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	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	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	0,00	84,17	R\$ 5.080,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.080,50
1.12.1.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE CHAMIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF: 8637-ORSE)	M	26,20	26,20	0,00	0,00	0,00	61,86	R\$ 1.558,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.558,87
1.12.1.7		M	191,32	191,32	0,00	0,00	0,00	66,27	R\$ 12.678,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.678,78

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN	LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA	VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
DATA DA MEDIÇÃO: 15/05/2024	DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/04/2024 A 15/05/2024	

## 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

*Marcelo Deilson*  
 Marcos Demilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 CREA Nº: 061981458-6

*Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos*  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

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				
1.12.1.8	BEIRA E BIGA 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, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	1.605,53	R\$	8.027,65	R\$	-	R\$	-	R\$	8.027,65
1.12.1.10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	1.450,44	R\$	8.702,64	R\$	-	R\$	-	R\$	8.702,64
1.12.1.11	RUFO 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	31,65	R\$	7.520,36	R\$	-	R\$	-	R\$	7.520,36
1.12.2	PLUVIAL								R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
1.12.2.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	62,92	62,92	0,00	0,00	0,00	67,76	R\$	4.263,46	R\$	-	R\$	-	R\$	4.263,46
1.12.2.2	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA - (REF. C2299 - SEINFRA)	m²	6,24	6,24	0,00	0,00	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\$	10.669,29	R\$	-	R\$	-	R\$	10.669,29
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	15,00	0,00	0,00	0,00	49,57	R\$	743,55	R\$	-	R\$	-	R\$	743,55
1.12.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	58,68	R\$	1.290,96	R\$	-	R\$	-	R\$	1.290,96

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

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

*Marco Denilson*  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 CREA Nº: 061981458-6

*Jefferson*  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

## 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO


Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.12.2.6	TÊ. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,22	R\$ 829,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 829,98
1.12.2.7	LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	37,00	37,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,92	R\$ 1.218,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.218,04
1.12.2.8	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABAÇAXI Ø 100MM - (REF: 4283 - ORSE)	UN	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,34	R\$ 888,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 888,12
1.12.2.9	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO 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 TIPOLO COM/UM - (REF. C0805 - SEINFRA)	m²	6,24	6,24	0,00	0,00	0,00	R\$ 184,71	R\$ 1.152,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.152,59
1.12.2.11	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 ME 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 ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	m²	89,56	89,56	0,00	0,00	0,00	R\$ 121,10	R\$ 10.845,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.845,72
1.12.2.13	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL ASFÁLTICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=6CM, AF_06/2018	m²	89,56	89,56	0,00	0,00	0,00	R\$ 80,29	R\$ 7.190,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.190,77
1.12.2.14	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	m²	28,50	28,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,26	R\$ 919,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 919,41

**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.  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/04/2024 A 15/05/2024  
 DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,88  
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/05/2024

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 CREA Nº: 061981458-6

  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

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
1.12.2.15	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	m²	89,56	89,56	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,17	R\$ 373,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 373,47
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	89,56	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,79	R\$ 3.026,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.026,23
1.12.2.17	CALHA 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	CALHA 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	30,53	0,00	0,00	0,00	R\$ 84,81	R\$ 2.589,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.589,25
1.13	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
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	196,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,95	R\$ 3.126,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.126,20
1.13.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	84,00	84,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,88	R\$ 997,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 997,92

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,69

DATA DA MEDIÇÃO: 15/05/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/04/2024 A 15/05/2024

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

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

## 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

*Marco Antônio Barbosa dos Santos*  
Marco Antônio Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
Mat: 537438-1 CREA Nº: 061981458-6

*Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos*  
Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
Diretor de Engenharia II  
Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

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
1.13.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSÇAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,52	R\$ 45,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,04
1.13.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSÇAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,85	R\$ 59,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,40
1.13.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 48KA - 275V. INC_05/2017 - (REF. 2070306 - CAERN)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 117,80	R\$ 471,20	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	0,00	0,00	R\$ 201,57	R\$ 403,14	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	0,00	0,00	R\$ 13,64	R\$ 341,00	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	0,00	0,00	R\$ 88,86	R\$ 177,72	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	0,00	0,00	R\$ 158,86	R\$ 476,58	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	0,00	0,00	R\$ 27,34	R\$ 765,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 765,52

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

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

## 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

*Marcelo Dentilson*  
 Marcos Dentilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 CREA Nº: 061981458-6

*Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos*  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8


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 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,22	R\$ 86,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,44
1.13.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,76	R\$ 1.365,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.365,28
1.13.14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 64,65	R\$ 64,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 64,65
1.13.15	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR 60A A 100A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DE 8,00m. AF_07/2020 - (REF. 101510 - SINAP)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.838,10	R\$ 2.838,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.838,10
1.13.16	PLACA CEGA PLÁSTICA (4"x2"), R_05/2021	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,34	R\$ 65,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 65,10
1.13.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 512,08	R\$ 1.024,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.024,16
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	0,00	R\$ 885,55	R\$ 885,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 885,55
1.13.19	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,94	R\$ 494,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 494,10

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

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

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

  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 CREA Nº: 061981458-6

  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8


**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.13.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	79,00	79,00	0,00	0,00	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 FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.244,30	5.244,30	0,00	0,00	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 FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,20	130,20	0,00	0,00	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 FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	277,20	277,20	0,00	0,00	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_12/2021	M	111,52	111,52	0,00	0,00	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_12/2015	M	3,58	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,70	R\$ 49,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 49,05
1.13.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	998,16	998,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,42	R\$ 11.398,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.398,99
1.13.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	998,16	998,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,42	R\$ 11.398,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.398,99
1.13.28	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	175,27	175,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,28	R\$ 1.801,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.801,78

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

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

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

  
 Marcos Dentilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 CREA N.º: 061981458-6

  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.13.29	LUMINÁRIA TIPO TUBULAR, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 16 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - (REF. 97592-SINAPI)	UN	65,00	65,00	0,00	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.	UN	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 81,48	R\$ 2.118,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.118,48
1.13.31	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	6,00	6,00	0,00	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-SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 154,64	R\$ 309,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 309,28
1.13.33	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO CRUZETA SIMPLES COM 02 REFLETORES LED DE 100W E POSTE CIRCULAR DE 11M EM CONCRETO. INL_09/2020 - (REF. 2070403 - CAERN)	UN	2,00	2,00	0,00	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 PÉTALA COM 03, POSTE CIRCULAR DE 11 M EM CONCRETO. INC_05/2020 - (EXCLUSIVE - LUMINÁRIA) - (REF. 2070409 - CAERN)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	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	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	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 ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	4,00	0,00	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	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)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

*Marcelo Pereira*  
Marcelo Pereira  
Diretor de Engenharia I  
Mat: 537438-1 CREA Nº: 061981458-6

*Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos*  
Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
Diretor de Engenharia II  
Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

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
1.14	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	0,00	R\$ 771,44	R\$ -	R\$ 771,44	R\$ -	R\$ -
1.14.1.2	SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO - (REF. 7886 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 226,97	R\$ 226,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 771,44
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	0,00	R\$ 191,76	R\$ 191,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 226,97
1.14.1.4	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	M	305,00	305,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,20	R\$ 2.501,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 191,76
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	0,00	R\$ 6,91	R\$ 691,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.501,00
1.14.1.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM - (REF. 8362 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,58	R\$ 24,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 691,00
1.14.2	FORNECIMENTO DE SISTEMA WIFI											
1.14.2.1	MODEM ROTADOR ADSL 2+ - GKM1220, DA INTELBRAS OU SIMILAR - (REF. 12188 - ORSE) (INCLUSIVE FRETE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 140,71	R\$ 140,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,58
1.14.2.2	MINI SERVIDOR CLOUD KEY OU EQUIVALENTE - (INCLUSIVE FRETE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.781,42	R\$ 1.781,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 140,71
1.14.2.3	ACCESS POINT AC DUAL-BAND OU EQUIVALENTE - (INCLUSIVE FRETE)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.679,54	R\$ 8.397,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.781,42
1.14.2.4	NOBREAK 2200VA BIVOLT USB - (INCLUSIVE FRETE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.252,60	R\$ 2.252,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.397,70
1.15	SISTEMA CTTV											
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	0,00	R\$ 771,44	R\$ -	R\$ 1.542,88	R\$ -	R\$ -
1.15.1.2	SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO - (REF. 7886 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 226,97	R\$ 226,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.542,88

## 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: 59.054-920.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,69

DATA DA MEDIÇÃO: 15/05/2024

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/04/2024 A 15/05/2024

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

## 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

*Marco Denilson*  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matr: 537495-1 CREA Nº: 061981458-6

*Jefferson Alexandre*  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Matr: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

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
1.15.1.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	305,00	305,00	0,00	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	0,00	R\$ 6,91	R\$ 345,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 345,50
1.15.2	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE CFTV	UND	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 197,92	R\$ 4.948,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.948,00
1.15.2.1	CÂMERA BULET INFRAVERMELHO MULTI HD 1080P - (INCLUSO FRETE)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.114,30	R\$ 6.228,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.228,60
1.15.2.2	GRAVADOR DE VIDEO NVR 16 CANAIS 4K, NVD 3316 P - (INCLUSO HD 4 TB) OU EQUIVALENTE - (INCLUSO FRETE)	UND	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,42	R\$ 1.310,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.310,50
1.16	FORRO	m²	279,88	279,88	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,99	R\$ 10.912,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.912,52
1.16.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_09/2017_PS	m²	1.287,13	1.287,13	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,34	R\$ 3.011,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.011,88
1.17	PINTURA	m²	1.287,13	1.287,13	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,00	R\$ 18.019,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.019,82
1.17.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	m²	1.287,13	1.287,13	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,965,36	R\$ 17.644,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.644,78
1.17.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	1.287,13	1.287,13	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,85	R\$ 13.965,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.965,36
1.17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	547,38	547,38	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,87	R\$ 7.044,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.044,78
1.17.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	547,38	547,38	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,87	R\$ 7.044,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.044,78

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68

DATA DA MEDIÇÃO: 15/05/2024

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/04/2024 A 15/05/2024

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

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

## 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

*Marcos Denilson Barbosa dos Santos*  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 CREA N.º: 061981458-6

*Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos*  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

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
1.17.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_08/2014	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	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. 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 ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUI FUNDO PREPARADOR. AF_09/2021	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 DEMÃOS). 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 ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	84,56	84,56	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,57	R\$ 1.908,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.908,52
1.18	PLACA DE INAUGURAÇÃO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.18.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 MD. (REF. 03167 - ORSEI)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.844,86	R\$ 1.844,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.844,86
1.19	EXTINTOR DE COMBATE A INCÊNDIO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	UN						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.19.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 231,93	R\$ 695,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 695,79
1.19.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINISCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - (REF. 12137 - ORSEI)	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,68	R\$ 319,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 319,76
1.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68

DATA DA MEDIÇÃO: 15/05/2024

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/04/2024 A 15/05/2024

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

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

## 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

*Marco Denilson Barbosa dos Santos*  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 CREA N.º: 061991458-6

*Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos*  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 CREA: 211.603.231-8

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.20.1	PLACAS COM BRILHE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL - (REF. C4648 - SEINFRA)	UN	39,00	39,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 68,57	R\$ 2.674,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.674,23
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	280,00	1,18	0,00	0,00	R\$ 498,58	R\$ 588,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 588,32
1.20.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS, E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	280,00	280,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,98	R\$ 1.394,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.394,40
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	0,00	R\$ 23,92	R\$ 669,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 669,76
1.20.5	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16" - (REF. 1945 - ORSE)	m²	0,64	0,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 532,96	R\$ 341,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 341,09
1.20.6	PLANTIO DE GRAMA BATATAS EM PLACAS. AF 05/2018	m²	505,52	505,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,21	R\$ 7.688,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.688,96
1.20.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA - (REF. 2050001 - CAERN)	m²	765,58	765,58	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,86	R\$ 2.955,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.955,14
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI DE 23,87%):								R\$ 2.269.999,68	R\$ 2.269.999,68	R\$ 116.213,97	R\$ 808.485,40	R\$ 1.461.514,28	

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: **CENTO E DEZESSEIS MIL, DUZENTOS E TREZE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS.**