



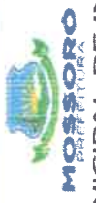
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II - ANTONIO HERCULANO)**  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.289.999,68  
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/10/2023 à 14/11/2023  
 DECLARAÇÃO DE QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

**2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**  
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Predios Públicos  
 Sueli Stefany Silva Nobre  
 CREA/RN Nº 211450.440-6

*Sueli Stefany Silva Nobre*  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor da Engenharia II  
 CREA: 211.603.251-8

Item	Descrição	un	Total	Saldo	Quantitativos: Físicos			Quantitativos: Financeiros				
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com EDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	LND	1,00	3,93	0,02	0,05	0,07	R\$ 95.649,44	R\$ 95.649,44	R\$ 4.782,17	R\$ 8.395,46	R\$ 88.953,68
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	LND	1,00	3,93	0,02	0,05	0,07	R\$ 95.649,44	R\$ 95.649,44	R\$ 4.782,17	R\$ 8.395,46	R\$ 88.953,68
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS											
1.2.1.1	FLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	/M2	6,00	3,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 341,01	R\$ 2.046,06	-	R\$ 2.046,06	R\$ -
1.2.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF 05/2018	/M2	280,27	3,00	280,27	0,00	280,27	R\$ 112,49	R\$ 31.527,57	-	R\$ 31.527,57	R\$ -
1.2.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CARIADA VEGETAL, TRONCO VENCOR QLE 0,20 M) COM TRATOR DE ESTERILIZAF 05/2018	/M2	1.601,97	3,00	1.601,97	0,00	1.601,97	R\$ 0,42	R\$ 672,63	-	R\$ 372,83	R\$ -
1.2.1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES AF 10/2018	M	126,96	3,00	126,96	0,00	126,96	R\$ 61,33	R\$ 7.786,46	-	R\$ 7.786,46	R\$ -
1.2.2	CANTEIRO DE OBRAS											
1.2.2.1	LOCACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO - (REF C1622 - SEINFRA)	LND	1,00	3,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 2.940,93	R\$ 2.940,93	R\$ 2.940,93	R\$ 2.940,93	R\$ -
1.2.2.2	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELERICA AEREA, TRIFASICA EM POSTE GALVANIZADO EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR (REF 9416 - ORSE)	LND	1,00	3,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 1.888,78	R\$ 1.888,78	R\$ 1.888,78	R\$ 1.888,78	R\$ -
1.2.2.3	LOCACAO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEV BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - RE/V 02_02/2022 (REF 4654 - ORSE)	MES	6,00	5,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 986,80	R\$ 5.920,80	R\$ 986,80	R\$ 986,80	R\$ 4.934,00
1.2.2.4	LOCACAO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASCOS 4,30 X 2,30M - (REF 4656 - ORSE)	MES	12,00	11,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 929,94	R\$ 1.159,28	R\$ 929,94	R\$ 929,94	R\$ 10.229,34
1.2.2.5	LOCACAO DE CONTAINER - ESCRITORIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - RE/V 02_02/2022 (REF 4657 - ORSE)	MES	6,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 819,04	R\$ 4.914,24	-	-	R\$ 4.914,24
1.2.3	CEMILICOES											
1.2.3.1	CEMILICAO DE CONCRETO SIMPLES - (REF C1049 - SEINFRA)	/M3	2,94	3,00	2,94	0,00	2,94	R\$ 326,95	R\$ 961,23	-	R\$ 961,23	R\$ -
1.2.3.2	DEMOLICAO DE PISO EM PEDRA CALCAREA - (REF 4601 - ORSE)	VP	199,18	3,00	199,16	0,00	199,18	R\$ 32,69	R\$ 6.511,19	-	R\$ 6.511,19	R\$ -
1.2.3.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	/M3	6,63	3,63	0,00	0,00	0,00	R\$ 56,24	R\$ 386,13	-	-	R\$ 386,13
1.2.3.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO ESCALANTE 9 M3 - (REF 72397-SINFRA)	VP	33,05	33,05	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,57	R\$ 977,29	-	-	R\$ 977,29
1.2.4	MOVIMENTACAO DE TERRA											
1.2.4.1	COLCHAO DE AREIA - (REF 3112 - ORSE)	VP	28,11	28,11	0,00	0,00	0,00	R\$ 130,14	R\$ 3.658,24	-	-	R\$ 3.658,24
1.2.4.2	RETROSCAVADERA (CAPACIDADE DA CACA MEIA CA RETRO 0,26 M³ POTENCIA 1,66 HP) LARGURA DE 0,3 A 1,5 M - PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO AF 16/2016	VP	602,08	832,08	0,00	0,00	0,00	R\$ 82,03	R\$ 65.784,62	-	-	R\$ 65.784,62



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN  
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA  
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTILUS 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 MEDIÇÃO: 17/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/10/2023 a 14/11/2023

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Sofia Stefany Silva Nobre  
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
 CREA/RN Nº 211.603.440-6

Jefferson Alencar de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 CREA: 211.603.231-8

Item	Descrição	un	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo	
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com EDI	Valor Licitado	Valor do Período		Valor Acumulado
1.2.4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MEIOR OU IGUAL A 1,30 M AF: 02/2022	m³	255,40	133,60	0,00	91,80	91,80	R\$ 88,54	R\$ 22.613,12	R\$ 8.127,97	R\$ 8.127,97	R\$ 14.485,15
1.2.4.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRENCHOL, RETROSCAV (0,26 M3) LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 02/2021	m³	34,18	34,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,50	R\$ 290,53	-	R\$ -	R\$ 290,53
1.2.4.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF: 05/2021	m³	34,18	34,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 105,00	R\$ 3.588,90	-	R\$ -	R\$ 3.588,90
1.2.4.6	FEATERRO MANUAL APLICAÇO COM SOQUETE AF: 02/2021	m²	10,36	10,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 53,69	R\$ 556,23	-	R\$ -	R\$ 556,23
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, ESPESSURA DE 1,0 CM. AF: 09/2017	m²	81,30	0,00	0,00	81,30	81,30	R\$ 33,57	R\$ 2.729,24	R\$ 2.729,24	R\$ 2.729,24	R\$ -
1.3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 2,25 MM, UTILIZAÇÕES AF: 09/2017	m²	84,03	84,03	0,00	0,00	0,00	R\$ 163,80	R\$ 3.747,51	-	R\$ -	R\$ 3.747,51
1.3.1.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LAÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 11/2018	m²	18,31	18,31	0,00	0,00	0,00	R\$ 642,79	R\$ 1.769,48	-	R\$ -	R\$ 1.769,48
1.3.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF: 09/2022	m²	18,31	18,31	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,61	R\$ 780,19	-	R\$ -	R\$ 780,19
1.3.1.5	FABRICAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF: 09/2021	KG	439,00	439,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,31	R\$ 7.160,09	-	R\$ -	R\$ 7.160,09
1.3.2	VIGAS BALDRAMES							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.2.1	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF: 09/2021	m³	94,81	94,81	0,00	0,00	0,00	R\$ 626,11	R\$ 59.381,49	-	R\$ -	R\$ 59.381,49
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	18,93	0,00	0,00	0,00	R\$ 564,15	R\$ 10.679,36	-	R\$ -	R\$ 10.679,36
1.3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF: 09/2017	m³	136,13	136,13	0,00	0,00	0,00	R\$ 82,20	R\$ 11.354,29	-	R\$ -	R\$ 11.354,29
1.3.2.4	CONCRETO FCK = 9MPa, TRACO 1:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF: 09/2022	m³	14,40	14,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 519,76	R\$ 7.484,54	-	R\$ -	R\$ 7.484,54
1.3.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF: 09/2022	m³	14,40	14,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,81	R\$ 613,58	-	R\$ -	R\$ 613,58



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OERA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II - ANTONIO HERCULANO)

ENDERECO: RUA JORNALISTA JOFGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN  
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA  
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REEDEL, 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 MEDIÇÃO: 17/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 29/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/10/2023 a 14/11/2023

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

*Jefferson Alvarado de Merguiza Carlos*  
 Diretor da Engenharia II  
 CREA: 211.603.231-8

*Sergio Sufary Filho Nobre*  
 Diretor Executivo de Obras Públicas e Prédios Públicos  
 CREA/RN Nº 211.650.440-6

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	un	Quantitativos: Físicos			Quantitativos: Financeiros					
			Total	Saldo	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com EDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.3.2.6	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2021	KG	423,00	423,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,12	R\$ 8.933,76	R\$ -	R\$ 8.933,76
1.3.2.7	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	KG	672,00	672,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,31	R\$ 2.304,32	R\$ -	R\$ 2.304,32
1.4	SUPRAESTRUTURA										
1.4.1	PILARES										
1.4.1.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA E=35 MM. AF: 06/2020	M2	347,16	347,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 213,49	R\$ 74.115,19	R\$ -	R\$ 74.115,19
1.4.1.2	MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 06/2022	MP	17,96	17,96	0,00	0,00	0,00	R\$ 519,76	R\$ 9.334,89	R\$ -	R\$ 9.334,89
1.4.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	MP	17,96	17,96	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,61	R\$ 785,28	R\$ -	R\$ 785,28
1.4.1.4	ARRIMAÇÃO 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\$ 217,36
1.4.1.5	ARMADAÇÃO 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	1.708,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,34	R\$ 24.492,72	R\$ -	R\$ 24.492,72
1.4.1.6	ARMADAÇÃO 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	340,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,13	R\$ 4.124,20	R\$ -	R\$ 4.124,20
1.4.1.7	ARMADAÇÃO 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	590,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,33	R\$ 10.224,70	R\$ -	R\$ 10.224,70
1.4.2	VIGAS BALDRAMES										
1.4.2.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E=25 MM. AF: 06/2020	M2	385,63	385,63	0,00	0,00	0,00	R\$ 169,64	R\$ 65.418,27	R\$ -	R\$ 65.418,27
1.4.2.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 06/2022	MP	34,15	34,15	0,00	0,00	0,00	R\$ 519,76	R\$ 17.749,80	R\$ -	R\$ 17.749,80
1.4.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO 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\$ 1.455,13
1.4.2.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	325,00	325,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,33	R\$ 5.632,25	R\$ -	R\$ 5.632,25



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REEDEL, 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 MEDIÇÃO: 17/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/10/2023 à 14/11/2023

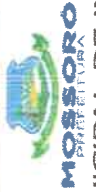
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Sadyne Stefany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
CREA/RN Nº 211.650.440-6

Jefferson Alipêzine de Miquelita Carlos  
Diretor da Engenharia II  
CREA: 211.603.231-8

Item	Descrição	un	Total	Saldo	Quantitativos: Físicos			Quantitativos: Financeiros				Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	
1.4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	KG	793,00	733,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,34	R\$ 1.371,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.371,62
1.4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	KG	1.161,00	1.161,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,13	R\$ 4.082,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.082,93
1.4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CR-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 09/2022	KG	161,00	131,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,92	R\$ 2.563,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.563,12
1.4.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, EIA/POIADA, PARA PISCINA ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF. 11/2020 COM FCK=30 MPA - (REF. 101963 - SINAPI)	M²	494,26	434,26	0,00	0,00	0,00	R\$ 197,08	R\$ 67.408,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 97.408,76
1.4.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	373,03	373,03	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,40	R\$ 5.744,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.744,66
1.5	MURO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.1	LOCAÇÃO DE MURO INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA R. 11/2020 - (REF. 1010012 - CAERN)	M	170,96	3,00	0,00	170,96	170,96	R\$ 1,66	R\$ 283,79	R\$ 283,79	R\$ 283,79	R\$ -
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS YAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2021	M²	330,77	125,63	0,00	205,14	205,14	R\$ 88,29	R\$ 29.203,86	R\$ 18.111,01	R\$ 18.111,81	R\$ 11.091,67
1.5.3	GRADIL DE FERRO C/BARRA CHATA 2X1/4" VERTICAIS ESPAC. 10CM, MONTANTE EM PERFIL SEÇÃO QUADRADA 3X3" VERTICAL ESPAC. 3 M, BARRAS PARALELAS HORIZONTAIS 2X1/4" INCL. PORTÃO, MURETA H=30CM EM AL/7 BLOCO E=18CM, CHAPISADA E REBORDADA, EXCLUSIVE: PINTURA - (REF. 703 - ORSS)	M²	113,72	113,72	0,00	0,00	0,00	R\$ 608,05	R\$ 69.147,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.147,45
1.5.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MÉDIA OU IGUAL A 1,30 M. AF. 07/2022	M³	38,79	3,34	0,00	35,45	35,45	R\$ 88,54	R\$ 3.434,47	R\$ 3.138,74	R\$ 3.138,74	R\$ 295,73
1.5.5	CONCRETO CICLÓRICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LAISAMELTO AF. 05/2021	M³	10,18	3,25	0,00	9,93	9,93	R\$ 626,11	R\$ 6.373,04	R\$ 6.217,27	R\$ 6.217,27	R\$ 156,53
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	3,96	0,00	4,73	4,73	R\$ 564,15	R\$ 2.871,52	R\$ 2.666,43	R\$ 2.666,43	R\$ 203,09
1.5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMOS AF. 03/2018 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA AF. 01/2021	M²	205,15	114,77	0,00	90,38	90,38	R\$ 40,64	R\$ 8.337,30	R\$ 3.673,04	R\$ 3.373,04	R\$ 4.664,76
1.5.8	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA AF. 01/2021	M³	22,27	3,00	0,00	16,27	16,27	R\$ 3.677,11	R\$ 61.889,24	R\$ 59.826,98	R\$ 59.826,98	R\$ 22.062,66



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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: 59.054-520  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68  
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 29/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/10/2023 à 14/11/2023

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
 CREA/RN Nº 211.650.440-6  
 Jefferson Albuquerque de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 CREA: 7.211.603.231-8

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com EDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.5.9	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 8437 - CRSE)	M	125,80	125,80	0,00	0,00	0,00	86,27	R\$ 8323,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.323,51
1.5.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORKAMENTO OJ SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 09/2017	M²	8,26	3,27	0,00	4,99	0,00	33,57	R\$ 277,29	R\$ 167,51	R\$ 167,51	R\$ 108,78
1.6	PAPEDES E PAINÉIS	m²	2.026,06	2.026,06	0,00	0,00	0,00	94,81	R\$ 171.830,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 171.830,15
1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2017	M	47,85	47,85	0,00	0,00	0,00	37,46	R\$ 1.792,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.792,46
1.6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 09/2016	M	2,52	2,52	0,00	0,00	0,00	53,78	R\$ 160,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 160,73
1.6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF. 09/2016	M	54,04	54,04	0,00	0,00	0,00	60,10	R\$ 3.247,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.247,60
1.6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF. 09/2016	M	31,44	31,44	0,00	0,00	0,00	49,56	R\$ 1.558,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.558,17
1.6.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF. 09/2016	M	54,04	54,04	0,00	0,00	0,00	64,73	R\$ 3.498,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.498,01
1.6.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF. 09/2016	M	32,34	32,34	0,00	0,00	0,00	50,59	R\$ 1.696,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.696,08
1.6.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE VÃO AF. 09/2016	m²	35,84	35,84	0,00	0,00	0,00	201,18	R\$ 7.210,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.210,29
1.7	ESQUADRIAS											
1.7.1	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LÂMBRIL CUADRADO COM PUNTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA COM REQUADRO ACABAMENTO NATURAL COM TRILHOS E BOLDANIAS REE 1195, 035E	m²	29,80	29,80	0,00	0,00	0,00	772,64	R\$ 23.101,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.101,84
1.7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (PESADA OU SUPERPESADA) PADRÃO POPULAR 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MOVTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018	UN	8,00	3,00	0,00	0,00	0,00	1.124,26	R\$ 8.994,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.994,08
1.7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (PESADA OU SUPERPESADA) PADRÃO POPULAR 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MOVTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018	UN	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	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. 12/2018	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	95,42	R\$ 2.290,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.290,08
1.7.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018	UN	6,00	3,00	0,00	0,00	0,00	93,48	R\$ 560,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 560,86



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II - ANTONIO HERCULANO)**  
 LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68  
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/10/2023 à 14/11/2023

**2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**  
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFAZORAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Silvia Kelly dos Nobre  
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
 CREA/RN Nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Macquie Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 CREA: 211.603.251-8

Item	Descrição	un	Total	Saldo	Quantitativos: Físicos			Quantitativos: Financeiros			
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com EDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado
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. 1080340-CAERN)	m²	12,16	12,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 700,57	R\$ 8.518,93	R\$ -	R\$ 8.518,93
1.7.7	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. C4513 - SEINFRA)	m²	51,70	51,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 241,29	R\$ 2.474,69	R\$ -	R\$ 2.474,69
1.7.8	FORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA COMPLETA; FOLHAS 1.80X 2.10m - (REF. C1583 - SEINFRA)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.003,82	R\$ 2.003,82	R\$ -	R\$ 2.003,82
1.7.9	EM AÇO GALVANIZADO/ZINCO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESURA MÍNIMA DE 0,80MM E LARGURA MÍNIMA DE 3,20CM (FECHO SIMPLES/ LEVE) (INCLUI FERRIL/ LINEAR/ SEINFRA)	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,19	R\$ 64,76	R\$ -	R\$ 64,76
1.7.10	FERRIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L. = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:1:6 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\$ 7.900,66
1.7.11	GALVANIZADO Nº18 EM ESQUADRIA DE FERRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE FERRO - (REF. 9639 - ORSE)	m²	4,32	4,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 308,93	R\$ 1.334,58	R\$ -	R\$ 1.334,58
1.7.12	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME - E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXAÇÃO COM BAGUETE - AF. 01/2021 - PS	m²	51,70	51,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 438,48	R\$ 22.721,12	R\$ -	R\$ 22.721,12
1.7.13	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3"16" - (REF. 73932/1 - SINAPI03;019)	m²	51,70	51,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 550,96	R\$ 28.484,83	R\$ -	R\$ 28.484,83
1.8	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8.1	<b>ACESSÓRIOS</b>							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 623,05	R\$ 2.492,20	R\$ -	R\$ 2.492,20
1.8.1.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO COM CAIXA ACOPLADO SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 01/2020 - (REF. 95472 - SINAPI)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.003,68	R\$ 4.014,72	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	0,00	R\$ 72,81	R\$ 1.161,76	R\$ -	R\$ 1.161,76
1.8.1.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 01/2020 (REF. 95472 - SINAPI)	UND	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 123,94	R\$ 1.239,40	R\$ -	R\$ 1.239,40
1.8.1.5	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. 1070333 - CAE RN)	UND	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,96	R\$ 281,76	R\$ -	R\$ 281,76



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OERA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II - ANTONIO HERCULANO)

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.998,68

DATA DA MEDIÇÃO: 17/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 7/10/2023 à 14/11/2023

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Sarina Stefany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Obras Públicas e Pedidos Públicos  
CREA/RN Nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
Diretor de Engenharia II  
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 EDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.8.1.6	FIXADOR PARA PCD, FIXADO NA PÓRTA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 313,68	R\$ 1.882,08	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	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 333,02	R\$ 2.997,18	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	0,00	0,00	R\$ 345,86	R\$ 5.880,13	R\$ -	R\$ 5.880,13
1.8.1.9	LAVA TOILET LOUÇA BRANCA (SUSPENSÃO), 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 141,21	R\$ 847,26	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	0,00	0,00	R\$ 142,57	R\$ 570,28	R\$ -	R\$ 570,28
1.8.1.11	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO; CINTA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III/E, EXCLUSIVE	m²	18,16	18,16	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 249,19	R\$ 5.421,29	R\$ -	R\$ 5.421,29
1.8.1.12	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM AÇIONADOR - (REF 11981 - ORSE)	UN	6,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 540,93	R\$ 3.245,58	R\$ -	R\$ 3.245,58
1.8.1.13	PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FRAÇÃO E TUBAGEM. - (REF. 1097006 - CAERN)	UND	6,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 252,40	R\$ 1.514,40	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	0,00	R\$ 1.082,03	R\$ 4.328,12	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	0,00	R\$ 585,66	R\$ 5.856,60	R\$ -	R\$ 5.856,60
1.8.1.16	BUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2". - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F. 05/2021. (REF 1070041-CAERN)	UND	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 106,80	R\$ 1.068,00	R\$ -	R\$ 1.068,00
1.8.1.17	BANCADA DE GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA ESP = 3 cm. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF C0857 - SENFRA)	m²	20,94	20,94	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 263,42	R\$ 5.516,01	R\$ -	R\$ 5.516,01
1.8.1.18	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSÃO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 263,21	R\$ 263,21	R\$ -	R\$ 263,21
1.8.1.19	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX (TAVEL, MÉDIA, INCLUI 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	0,00	R\$ 239,69	R\$ 3.835,04	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	0,00	R\$ 846,84	R\$ 1.693,68	R\$ -	R\$ 1.693,68
1.8.1.21	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.488,08	R\$ 3.488,08	R\$ -	R\$ 3.488,08




SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II - ANTONIO HERCULANO)**  
 LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68  
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/10/2023 à 14/11/2023

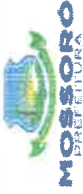
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

  
 Srinny Stefany Silva Nobre  
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Preços Públicos  
 CREA/RN Nº 211.650.440-6

  
 Jefferson Albuquerque de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 CREA/RN Nº 211.603.231-8

2º 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 EDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.8.4.22	ARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1,14", JACKWAL OU SIMILAR - (REF. 13110 - 06/SE)	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	111,82	R\$	1.677,30	R\$	-	R\$	1.677,30
1.8.1.23	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MECID - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	81,68	R\$	81,68	R\$	-	R\$	81,68
1.8.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								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	18,53	R\$	1.623,14	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	23,11	R\$	3.045,67	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	32,66	R\$	5.137,42	R\$	-	R\$	5.137,42
1.8.2.4	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM FRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,36	2,36	0,00	0,00	0,00	17,12	R\$	40,40	R\$	-	R\$	40,40
1.8.2.5	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60MM, INSTALADO EM FRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,39	12,39	0,00	0,00	0,00	32,44	R\$	401,93	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	6,89	R\$	103,35	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	9,04	R\$	678,00	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	12,57	R\$	384,53	R\$	-	R\$	384,53
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	9,60	R\$	38,40	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	11,53	R\$	403,55	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	17,26	R\$	172,60	R\$	-	R\$	172,60
1.8.2.12	FRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	20,12	R\$	80,48	R\$	-	R\$	80,48
1.8.2.13	FRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	51,36	R\$	462,24	R\$	-	R\$	462,24



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68

DATA DA MEDIÇÃO: 17/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/10/2023 a 14/11/2023

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REELO, 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

2.º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

*Stefany Nobre*  
**Stefany Nobre**  
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Predios Públicos  
 CREA/RN Nº 211.650.440-5

*Jefferson Algodim de Merquita Carlos*  
**Jefferson Algodim de Merquita Carlos**  
 Diretor da Engenharia II  
 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 EDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado
1.8.2.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL CU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 - (REF: 89386 - SINAPI)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,58	R\$ 43,74	R\$ -	R\$ 43,74
1.8.2.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL CU SUB-RAMAL DE AGUA - 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\$ 14,63
1.8.2.16	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL CU SUB-RAMAL DE AGUA - 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\$ 645,06
1.8.2.17	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,82	R\$ 23,82	R\$ -	R\$ 23,82
1.8.2.18	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,41	R\$ 20,41	R\$ -	R\$ 20,41
1.8.2.19	LUNA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - 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\$ 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 AGUA - 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\$ 254,80
1.8.2.21	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5,81	R\$ 11,62	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 AGUA - 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\$ 126,99
1.8.2.23	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - 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\$ 135,24
1.8.2.24	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,82	R\$ 41,64	R\$ -	R\$ 41,64
1.8.2.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, 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\$ 1.314,27
1.8.2.26	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,29	R\$ 191,03	R\$ -	R\$ 191,03



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SM'S

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68

DATA DA MEDIÇÃO: 17/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 29/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/10/2023 a 14/11/2023

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

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

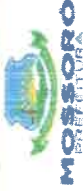
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REEDEL, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520

2.º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Dirceira Executiva de Obras Públicas e Preços Públicos  
CREA/RN Nº 211.603.231-8

Jefferson Alexandre de Mesquita Caros  
Diretor de Engenharia II  
CREA: 211.603.231-8

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado		Valor do Período
1.8.2.27	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA FOLHETILHO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	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	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	26,86	R\$ 242,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 242,82
1.8.2.30	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	69,40	R\$ 138,80	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_13/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	282,08	R\$ 282,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 282,08
1.8.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
1.8.3.1	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	48,14	48,14	0,00	0,00	20,27	R\$ 966,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 966,07
1.8.3.2	TUBO PVC SÉRIE 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	12,66	R\$ 2.366,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.366,66
1.8.3.3	TUBO PVC SÉRIE 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	22,66	R\$ 1.507,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.507,94
1.8.3.4	TUBO PVC SÉRIE 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	38,60	R\$ 5.569,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.569,96
1.8.3.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_03/2022	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	8,66	R\$ 207,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 207,84
1.8.3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_03/2022	UN	40,00	40,00	0,00	0,00	10,14	R\$ 405,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 405,60
1.8.3.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_03/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	21,73	R\$ 86,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,92
1.8.3.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	29,07	R\$ 58,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,14
1.8.3.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_03/2022	UN	40,00	40,00	0,00	0,00	11,59	R\$ 463,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 463,60



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68

DATA DA MEDIÇÃO: 17/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/10/2023 à 14/11/2023

ENDERECO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSOFO - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDERECO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REELO, 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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Dircey Serey de Azevedo Nobre  
Diretora Executiva de Obras Públicas e Preços Públicos  
CREA/RN Nº: 211.650.440-6

Jefferson Alencar de Mergulhão Carlos  
Diretor da Engenharia II  
CBA: 211.603.231-8

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros				Saldo
			Total	Saldo	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	
1.8.3.10	JELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	R\$ 9,46	R\$ 151,36	R\$ -	R\$ 151,36
1.8.3.11	JELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 20,72	R\$ 145,04	R\$ -	R\$ 145,04
1.8.3.12	JELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	R\$ 29,13	R\$ 291,30	R\$ -	R\$ 291,30
1.8.3.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 14,33	R\$ 14,33	R\$ -	R\$ 14,33
1.8.3.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 26,25	R\$ 183,75	R\$ -	R\$ 183,75
1.8.3.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 37,73	R\$ 37,73	R\$ -	R\$ 37,73
1.8.3.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 03/2022	UN	60,00	60,00	0,00	0,00	R\$ 8,72	R\$ 523,20	R\$ -	R\$ 523,20
1.8.3.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 03/2022	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	R\$ 13,91	R\$ 166,92	R\$ -	R\$ 166,92
1.8.3.18	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	R\$ 32,92	R\$ 460,88	R\$ -	R\$ 460,88
1.8.3.19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 45,93	R\$ 91,86	R\$ -	R\$ 91,86
1.8.3.20	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 50MM (REF 03/04-ORSE), FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	158,00	158,00	0,00	0,00	R\$ 4,58	R\$ 723,64	R\$ -	R\$ 723,64
1.8.3.21	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 75MM (REF 03/04-ORSE), FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	25,00	25,00	0,00	0,00	R\$ 5,50	R\$ 137,50	R\$ -	R\$ 137,50
1.8.3.22	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 100MM (REF 03/04-ORSE), FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	30,00	30,00	0,00	0,00	R\$ 6,08	R\$ 182,40	R\$ -	R\$ 182,40
1.8.3.23	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,60 X 0,6 M PARA RELEVAMENTO DE 10,00 CM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	R\$ 437,78	R\$ 6.566,70	R\$ -	R\$ 6.566,70
1.8.3.24	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,60 X 0,6 M PARA RELEVAMENTO DE 10,00 CM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 625,23	R\$ 1.250,46	R\$ -	R\$ 1.250,46
1.8.3.25	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA QUE VEM RAMAL DE ESGOTO PREDIAL, AF. 06/2022	UN	28,00	28,00	0,00	0,00	R\$ 48,78	R\$ 1.365,84	R\$ -	R\$ 1.365,84
1.9	REVESTIMENTOS	m²					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARG-MASSA TRACO 1:3 COM PREFABRICO MANUAL AF_36/2014	m²	3.306,81	3.306,81	0,00	0,00	R\$ 4,88	R\$ -5.475,87	R\$ -	R\$ 15.475,87



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JOFGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN  
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REEDEL, Nº 1519, LACOA 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 MEDIÇÃO: 17/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/10/2023 a 14/11/2023

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Sariney Stefany Silva Nobre  
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
 CREARN Nº 211.650.440-6

Jefferson Azeiteiro de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 CREARN Nº 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
1.9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014.	m²	3.306,81	3.306,81	0,00	0,00	0,00	33,79	R\$ 1.173,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 111.737,11
1.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014.	m²	560,47	530,47	0,00	0,00	0,00	59,12	R\$ 33.134,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.134,69
1.9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10X10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL, PISCINA, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II, REJUNTE EPXI, EXCLUSIVELY: REGULAZIÇÃO DE BASE OU EMBOÇO, REF. 11/75-ORSE)	m²	70,58	70,58	0,00	0,00	0,00	99,84	R\$ 7.046,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.046,71
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-SINAPI)	m²	573,96	573,96	0,00	0,00	0,00	52,14	R\$ 29.926,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.926,27
1.9.6	FODAPÉ EM GRANILITE, MAR/MORITE, GRANITINA, ALTURA 11 CM R_11/2020 (REF. 1100065 - CAERHII)	M	395,20	395,20	0,00	0,00	0,00	44,57	R\$ 7.614,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.614,06
1.10	FISO											
1.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	m²	648,83	648,83	0,00	0,00	0,00	19,95	R\$ 2.554,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.554,66
1.10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 20M, AF_07/2021	m²	336,72	336,72	0,00	0,00	0,00	29,88	R\$ 9.980,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.980,18
1.10.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E ESPESURA 20M, AF_07/2021	m²	312,11	312,11	0,00	0,00	0,00	45,04	R\$ 4.057,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.057,43
1.10.4	FISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 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	FISO PODOTÁIL 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 FEITO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X3 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_05/2020	M	204,08	204,08	0,00	0,00	0,00	55,37	R\$ 1.289,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.289,91



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS  
 VALOR DO CONTRATO R\$ 2.269.995,68  
 DATA DA MEDIÇÃO 17/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO 20/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO 17/10/2023 a 14/11/2023

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JOSE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORO - RN  
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA  
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-620

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Jefferson Alencar da Mearquita Carlos  
 Diretor da Engenharia II  
 CREA: 2.211.608.231-8

Cariny Sierrany Silva Nobre  
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
 CREA/RN Nº 211.650.440-6

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo		
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com EDI		Valor Licitado	Valor do Período
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_09/2018	m²	3,44	3,44	0,00	0,00	0,00	59,83	R\$ 594,80	R\$ -	R\$ 594,80
1.10.8	FISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF_08/2022.	m²	544,78	544,78	0,00	0,00	0,00	92,26	R\$ 40.261,40	R\$ -	R\$ 50.261,40
1.10.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM LATERAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	25,83	25,83	0,00	0,00	0,00	69,61	R\$ 1.798,03	R\$ -	R\$ 1.798,03
1.10.10	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM LATERAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	538,43	538,43	0,00	0,00	0,00	55,33	R\$ 29.680,67	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 MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	201,80	201,80	0,00	0,00	0,00	44,81	R\$ 9.002,30	R\$ -	R\$ 9.002,30
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	47,51	0,00	0,00	0,00	64,75	R\$ 3.076,27	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_09/2022	m²	15,88	15,88	0,00	0,00	0,00	602,29	R\$ 2.579,91	R\$ -	R\$ 12.579,91
1.10.14	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LA, ES, SOBRE SOLO CU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	12,25	12,25	0,00	0,00	0,00	32,26	R\$ 395,18	R\$ -	R\$ 395,18
1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMASIOS AF_09/2018	m2	1.477,50	1.477,50	0,00	0,00	0,00	40,64	R\$ 60.049,26	R\$ -	R\$ 60.049,26
1.11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m2	33,09	33,09	0,00	0,00	0,00	121,10	R\$ 4.007,20	R\$ -	R\$ 4.007,20
1.11.3	FROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3.	m2	33,09	33,09	0,00	0,00	0,00	80,29	R\$ 2.658,80	R\$ -	R\$ 2.658,80
1.12	COBERTURA								R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.1	TELHADO								R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.12.1.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE LACONTE. AF_07/2019	m²	531,19	531,19	0,00	0,00	0,00	63,31	R\$ 33.629,64	R\$ -	R\$ 33.629,64

Secretaria de Saúde  
 3251  
 PROC. 231/22  
 Acosta



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68  
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/10/2023 a 14/11/2023

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTULIUS REELO, Nº 1519, LA GOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520

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

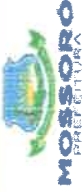
2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Sariny Stefany da Nobre  
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
 CREA/RN Nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor da Engenharia II  
 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 EDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
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\$ 1.130,28	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	TELAMENTO 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 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019.	M	25,20	25,20	0,00	0,00	0,00	61,86	R\$ 1.558,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.558,67
1.12.1.7	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 8637 - CSEB).	M	191,32	191,32	0,00	0,00	0,00	66,27	R\$ 2.678,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.678,78
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 VÁZ DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE CAMBIO 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 VÁZ DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE CAMBIO 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	RUIFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3) E OSACOL (REF. 103088 - CSEB).	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	FLUVIAL								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. C2289 - SEINFRA)	m²	6,24	6,24	0,00	0,00	0,00	254,60	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\$ 10.668,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.668,19
1.12.2.4	JELHO 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	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	49,57	R\$ 743,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 743,55
1.12.2.5	JELHO 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 de Saúde  
 3252  
 PROC 231/22  
 Assista



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68  
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/10/2023 a 14/11/2023

OBRAS: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II - ANTONIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JOFGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSOFO - RN  
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1518, LA SOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Sarina Stefany Silva Nobre  
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
 CREA/RN Nº 211.650.440-6

Jefferson Alvarine de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 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 EDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado
1.12.2.6	TE PVC SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 (MM), JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	92,22	R\$ 829,96	R\$ -	R\$ 829,96
1.12.2.7	LUIVA 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	32,92	R\$ 1.218,04	R\$ -	R\$ 1.218,04
1.12.2.8	RALO HEMISFÉRICO EM F" P, TIPO ABAÇAXI Ø 100MM - (REF. 4283 - ORSE)	UN	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	49,34	R\$ 888,12	R\$ -	R\$ 888,12
1.12.2.9	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 100MM - (REF.05404 - ORSE)	UN	92,00	92,00	0,00	0,00	0,00	6,08	R\$ 559,36	R\$ -	R\$ 559,36
1.12.2.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 12 TUOLOS (COMUM - (REF. 03615 - SEINF-3A)	m²	6,24	3,24	0,00	0,00	0,00	154,71	R\$ 1.152,59	R\$ -	R\$ 1.152,59
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_09/2020	m³	0,82	0,82	0,00	0,00	0,00	237,19	R\$ 178,08	R\$ -	R\$ 178,08
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	69,56	0,00	0,00	0,00	121,10	R\$ 0.845,72	R\$ -	R\$ 10.845,72
1.12.2.13	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	m²	89,56	89,56	0,00	0,00	0,00	80,29	R\$ 7.190,77	R\$ -	R\$ 7.190,77
1.12.2.14	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO CU RADIEFS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	28,50	28,50	0,00	0,00	0,00	32,26	R\$ 919,41	R\$ -	R\$ 919,41
1.12.2.15	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO / ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	89,56	89,56	0,00	0,00	0,00	4,17	R\$ 373,47	R\$ -	R\$ 373,47
1.12.2.16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTA TIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCORMASSA ÚNICA, APLICADO NA VUALMENTE, TRACO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS COM EXECUÇÃO TALESTAS.	m²	89,56	89,56	0,00	0,00	0,00	33,79	R\$ 3.026,23	R\$ -	R\$ 3.026,23
1.12.2.17	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 35 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,45	12,45	0,00	0,00	0,00	61,86	R\$ 770,16	R\$ -	R\$ 770,16
1.12.2.18	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	327,00	327,00	0,00	0,00	0,00	94,17	R\$ 27.523,59	R\$ -	R\$ 27.523,59
1.12.2.19	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X16 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CCM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2022	m²	30,53	30,53	0,00	0,00	0,00	84,81	R\$ 2.589,25	R\$ -	R\$ 2.589,25
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ -	R\$ -	R\$ -

Secretaria de Saúde  
 3253  
 Proc. 231/22  
 Acosta



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OERA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II - ANTONIO HERCULANO)

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.959,68

DATA DA MEDIÇÃO: 17/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/10/2023 à 14/11/2023

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LA GOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59 054-520

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Siny Steffany Silva Nobre  
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Predios Públicos  
 CREA/RN Nº 211.650.440-6

Jefferson Alejandro de Merquita Carlos  
 Diretor da Engenharia II  
 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
1.13.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 191,21	R\$ 1.338,47	R\$ -	R\$ 1.338,47
1.13.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	198,00	198,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,95	R\$ 3.126,20	R\$ -	R\$ 3.126,20
1.13.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM MUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	84,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,88	R\$ 997,92	R\$ -	R\$ 997,92
1.13.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 (M (1/2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,52	R\$ 45,04	R\$ -	R\$ 45,04
1.13.5	LUBA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 30 (M (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	0,00	R\$ 14,85	R\$ 59,40	R\$ -	R\$ 59,40
1.13.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V, INC_36/2017 - (REF: 2070386 - CAERN)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 117,80	R\$ 471,20	R\$ -	R\$ 471,20
1.13.7	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, 30mA - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020 - (REF: 2070355 - CAERN)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 201,57	R\$ 403,14	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	0,00	R\$ 13,64	R\$ 341,00	R\$ -	R\$ 341,00
1.13.9	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,86	R\$ 177,72	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	0,00	R\$ 158,86	R\$ 476,58	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	0,00	R\$ 27,34	R\$ 765,52	R\$ -	R\$ 765,52
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	0,00	R\$ 43,22	R\$ 86,44	R\$ -	R\$ 86,44
1.13.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITR 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	0,00	R\$ 48,75	R\$ 1.365,28	R\$ -	R\$ 1.365,28
1.13.14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUITR 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	0,00	R\$ 64,65	R\$ 64,65	R\$ -	R\$ 64,65



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68

ENDERECO: RUA JORNALISTA JOFGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORO - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

DATA DA MEDIÇÃO: 17/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

ENDERECO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REEELLO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-920

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/10/2023 à 14/11/2023

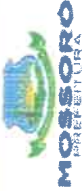
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Seriny Stefany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Obras Públicas e Predios Públicos:  
CREA/RN Nº 211.650.440-5

Jefferson Alexandre de Marquita Carlos  
Diretor de Engenharia II  
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
1.13.15	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUITIR, CABO DE 16 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR 60A A 100%, INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO DE 8,00m. AF_07/2020 - (REF: 101510-SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	2.838,10	R\$	2.838,10	R\$	2.838,10
1.13.16	PLACA C/ESA PLÁSTICA (4"x2"), R_05/2021	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	65,10	R\$	65,10	R\$	65,10
1.13.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES UN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	1.024,16	R\$	1.024,16	R\$	1.024,16
1.13.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES UN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	885,55	R\$	885,55	R\$	885,55
1.13.19	TOMADA MÉDIA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	494,10	R\$	494,10	R\$	494,10
1.13.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUITIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	79,00	79,00	0,00	0,00	0,00	4.293,65	R\$	4.293,65	R\$	4.293,65
1.13.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 45/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	5.244,30	5.244,30	0,00	0,00	0,00	23.756,68	R\$	23.756,68	R\$	23.756,68
1.13.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 45/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	130,20	130,20	0,00	0,00	0,00	1.512,92	R\$	1.512,92	R\$	1.512,92
1.13.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 19 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 45/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	277,20	277,20	0,00	0,00	0,00	4.604,29	R\$	4.604,29	R\$	4.604,29
1.13.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	111,52	111,52	0,00	0,00	0,00	1.841,20	R\$	1.841,20	R\$	1.841,20
1.13.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	3,58	3,58	0,00	0,00	0,00	49,05	R\$	49,05	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	1.396,99	R\$	1.396,99	R\$	1.396,99
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	898,16	898,16	0,00	0,00	0,00	1.396,99	R\$	1.396,99	R\$	1.396,99
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	1.801,78	R\$	1.801,78	R\$	1.801,78



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

CONTRATADA IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO RUA ALMIRANTE TERTIUS REEDEL, Nº 1519, LA30A 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 MEDIÇÃO: 17/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO 20/08/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/10/2023 à 14/11/2023

2.º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Salmy Stefany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Obras Públicas e Predios Públicos  
CREA/RN Nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mac-Quita Carlos  
Diretor da Engenharia II  
CREA: 111.603.231-8

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo		
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com EDI		Valor Licitado	Valor do Período
1.13.29	LUMINÁRIA TIPO TUBULAR DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 16 W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 - (REF. 107435474)	UN	65,00	65,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 131,17	R\$ 8.526,05	R\$ -	R\$ 8.526,05
1.13.30	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA 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\$ 2.118,48
1.13.31	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREFOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	UN	6,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,27	R\$ 247,62	R\$ -	R\$ 247,62
1.13.32	LUMINÁRIA TIPO TUBULAR, DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 32 W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 - (REF. 57392-SIMAPLI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 154,64	R\$ 309,28	R\$ -	R\$ 309,28
1.13.33	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO CRUZETA SIMPLES COM 02 REFLETORES LED DE 100W E PCSTE CIRCULAR DE 11M EM CONCRETO BIL_05/2021 - (REF. 2074688 - AERBIL)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.244,19	R\$ 6.488,38	R\$ -	R\$ 6.488,38
1.13.34	CONJUNTO ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PETALA COM 03 POSTE CIRCULAR DE 11 M EM CONCRETO (INC. 06/2020 - EXCLUSIVE - LUMINÁRIA - (REF. 2074688 - CALERBIL)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.331,21	R\$ 6.662,42	R\$ -	R\$ 6.662,42
1.13.35	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA VA 1000 V / 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\$ 93,16
1.13.36	FASTE DE ATERRAMENTO S6 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\$ 2.180,00
1.13.37	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 93 W ATE - 37 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\$ 2.575,00
1.13.38	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM) AF_06/2015	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,61	R\$ 82,83	R\$ -	R\$ 82,83
1.14	CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.14.1	LODICA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.14.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PARADE-117 X 60 X 150MM - (REF. 4439 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 771,44	R\$ 771,44	R\$ -	R\$ 771,44
1.14.1.2	SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO - (REF. 7960 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 226,97	R\$ 226,97	R\$ -	R\$ 226,97
1.14.1.3	REGUA RACK PADRÃO 19 BIVOLT COM 12 TOMADAS 2P.A. - (REF. 11417 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 191,76	R\$ 191,76	R\$ -	R\$ 191,76
1.14.1.4	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	M	305,00	335,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,20	R\$ 2.501,00	R\$ -	R\$ 2.501,00
1.14.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 5 - (REF. 11242 - ORSEI)	UN	100,00	130,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,91	R\$ 691,00	R\$ -	R\$ 691,00
1.14.1.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTALIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1000 PROF=40MM - (REF. 6362 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,58	R\$ 24,58	R\$ -	R\$ 24,58
1.14.2	FORNECIMENTO DE SISTEMA WI-FI							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.14.2.1	MODEM ROTEADOR ADSL 2+ - GKM1220 DA INTERLABS-OU SIMILAR - (REF. 12766 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 140,71	R\$ 140,71	R\$ -	R\$ 140,71



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRAS: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II - ANTONIO HERCULANO)

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.989,68

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

CONTRATADA: IMI ENGENHARIA LTDA

DATA DA MEDIÇÃO: 17/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

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

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/10/2023 a 14/11/2023

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

2.º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Jefferson Albuquerque de Mesquita Carlos  
Diretor de Engenharia II  
CREA: 211.603.231-5

Dirley Sierfing Silva Nobre  
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
CREA/RN Nº 211.650.440-6

Item	Descrição	un	Quantitativos: Físicos			Quantitativos: Financeiros						
			Total	Saldo	Medido e Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com EDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.14.2.2	MINI SERVIDOR CLOUD KEYCU EQUIVALENTE - (INCLUSIVE FRETE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.781,42	R\$ 1.781,42	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	0,00	0,00	R\$ 1.679,54	R\$ 8.397,70	R\$ -	R\$ 8.397,70
1.14.2.4	OBREAK 2200VA B VOLT USB - (INCLUSIVE FRETE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.252,60	R\$ 2.252,60	R\$ -	R\$ 2.252,60
1.15	SISTEMA CFTV								R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.15.1	SISTEMA DE CAMERA								R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.15.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINIRACK DE FAREDE 19" X 8U X 450MM - (REF: 8439 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 771,44	R\$ 1.542,88	R\$ -	R\$ 1.542,88
1.15.1.2	SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO - (REF: 7866 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 226,97	R\$ 226,97	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	0,00	0,00	R\$ 8,20	R\$ 2.501,00	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	0,00	R\$ 6,81	R\$ 345,50	R\$ -	R\$ 345,50
1.15.2	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE CFTV								R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.15.2.1	CAMERA BULBET INFRAVERMELHO MULTI HD 1080P - (INCLUSO FRETE)	UND	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 197,92	R\$ 4.948,00	R\$ -	R\$ 4.948,00
1.15.2.2	GRAVADOR DE VIDEO NVR 16 CANAIS 4K, NVD 3316 F - (INCLUSO HD 4 TB) OU EQUIVALENTE - (INCLUSO FRETE)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.114,30	R\$ 6.228,60	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	0,00	0,00	R\$ 52,42	R\$ 1.310,50	R\$ -	R\$ 1.310,50
1.16	FORRO								R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.16.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017_PS	m²	279,88	279,88	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,99	R\$ 10.912,52	R\$ -	R\$ 10.912,52
1.17	PINTURA								R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.17.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM FAREDES, UMA DEMÃO AF_08/2014	m²	1.287,13	1.287,13	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,34	R\$ 3.011,88	R\$ -	R\$ 3.011,88
1.17.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÍTEX EM FAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	1.287,13	1.287,13	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,00	R\$ 18.019,82	R\$ -	R\$ 18.019,82
1.17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÍTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_08/2014	m²	1.287,13	1.287,13	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,85	R\$ 13.965,36	R\$ -	R\$ 13.965,36
1.17.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÍTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_08/2014	m²	547,38	547,38	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,87	R\$ 7.044,78	R\$ -	R\$ 7.044,78
1.17.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO AF_08/2014	m²	547,38	547,38	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,79	R\$ 1.527,19	R\$ -	R\$ 1.527,19
1.17.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÍTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	547,38	547,38	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,97	R\$ 14.762,84	R\$ -	R\$ 14.762,84
1.17.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	m²	24,17	24,17	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,01	R\$ 459,47	R\$ -	R\$ 459,47

Secretaria de Saúde  
3257  
Fis. PROC. 231/22  
Aceite



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68  
DATA DA MEDIÇÃO: 17/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/10/2023 à 14/11/2023

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

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

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Sarina Stefany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Obras Públicas e Preços Públicos  
CREA/RN Nº 211.650.440-6

Jefferson Alcantara de Meiquita Carlos  
Diretor de Engenharia II  
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
1.17.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (RESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A FOLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 LEMBADES). AF: 01/2020	m²	84,56	84,56	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,05	R\$ 3.893,99	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	0,00	R\$ 22,57	R\$ 1.908,52	R\$ -	R\$ 1.908,52
1.18	PLACA DE INAUGURAÇÃO	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.844,86	R\$ 1.844,86	R\$ -	R\$ 1.844,86
1.18.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 6060 X 0,60 M. (REF: 03167 - PRSE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.844,86	R\$ 1.844,86	R\$ -	R\$ 1.844,86
1.19	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 231,93	R\$ 695,79	R\$ -	R\$ 695,79
1.19.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE FOS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2000_P	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 231,93	R\$ 695,79	R\$ -	R\$ 695,79
1.19.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE, RETA ANGULAR, 20 X 40 CM EM PVC 2*2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 - (REF: 02137 - ORSE)	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,68	R\$ 319,76	R\$ -	R\$ 319,76
1.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UN	39,00	39,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,57	R\$ 2.274,23	R\$ -	R\$ 2.274,23
1.20.1	PLACAS COM BRILHO PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL - (REF: C4648 - SEINFRA)	UN	39,00	39,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,57	R\$ 2.274,23	R\$ -	R\$ 2.274,23
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: 0067 - ORSE)	m²	1,18	1,18	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 488,58	R\$ 588,32	R\$ -	R\$ 588,32
1.20.3	LOCALIZAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M, INCLUSIVE DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DENÁIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	280,00	280,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,98	R\$ 1.394,40	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	0,00	R\$ 23,92	R\$ 669,76	R\$ -	R\$ 669,76
1.20.5	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16" (REF: 0845 - ORSE)	m²	0,64	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 532,98	R\$ 341,09	R\$ -	R\$ 341,09
1.20.6	PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS. AF: 06/2011	m²	503,52	503,52	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,21	R\$ 7.688,96	R\$ -	R\$ 7.688,96
1.20.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA - (REF: 2050001 - CAERI)	m²	785,58	785,58	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,88	R\$ 2.995,14	R\$ -	R\$ 2.995,14
<b>TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI de 21,87%):</b>									<b>R\$ 2.269.999,68</b>	<b>R\$ 116.473,30</b>	<b>R\$ 167.691,63</b>	<b>R\$ 2.102.108,05</b>

IMPORTE A PRESENTE MEDIÇÃO EM: CIENTO E DEZESSEIS MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E TRINTA CENTAVOS.

Secretaria de Saúde  
Fls. 3258  
PROC. 238 / 22  
Acosta