



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68

DATA DA MEDIÇÃO: 16/10/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/09/2023 A 16/10/2023

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Leandro Helândia de Costa
Diretor de Engenharia I
Mat.: 51.331-8 - CREA 211.500.360-8

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
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
1.2.3.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - (REF. 72897-SINAPI)	M³	33,05	33,05	0,00	0,00	R\$ 29,57	R\$ 977,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 977,29
1.2.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 96.501,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 96.501,64
1.2.4.1	COLCHÃO DE AREIA - (REF. 3212 - ORSE)	M³	28,11	28,11	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	802,08	0,00	0,00	R\$ 82,03	R\$ 65.794,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.794,62
1.2.4.3	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M³	255,40	255,40	0,00	0,00	R\$ 88,54	R\$ 22.613,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.613,12
1.2.4.4	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). 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	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	R\$ 105,00	R\$ 3.588,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.588,90
1.2.4.6	ATERRO MANUAL, APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M³	10,36	10,36	0,00	0,00	R\$ 53,69	R\$ 556,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 556,23
1.3	INFRAESTRUTURA							R\$ 146.917,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 146.917,85
1.3.1	SAPATAS							R\$ 36.188,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.188,31
1.3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF. 09/2017	M²	81,30	81,30	0,00	0,00	R\$ 33,57	R\$ 2.729,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.729,24
1.3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M²	84,03	84,03	0,00	0,00	R\$ 163,60	R\$ 13.747,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.747,31
1.3.1.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	M2	18,31	18,31	0,00	0,00	R\$ 642,79	R\$ 11.769,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.769,48
1.3.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M2	18,31	18,31	0,00	0,00	R\$ 42,61	R\$ 780,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 780,19
1.3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	439,00	439,00	0,00	0,00	R\$ 16,31	R\$ 7.150,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.150,09
1.3.2	VIGAS BALDRAMES							R\$ 110.731,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 110.731,34



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,88

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO CONTRATADA: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 56.054-520.

DATA DA MEDIÇÃO: 16/10/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/09/2023 A 16/10/2023

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Leandro Volante de Costa
Diretor de Engenharia I
Mat.: 51.331-8 - CREA 211.500.360-8

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

Item	Descrição	un	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros		
					Medido Acumulado	Medido no Período	Saldo				Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.3.2.1	CONCRETO CICLÓFICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_06/2021	M³	94,81	94,81	0,00	0,00	0,00	R\$ 626,11	R\$ 59.351,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.351,49	
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)	M²	18,93	18,93	0,00	0,00	0,00	R\$ 564,15	R\$ 10.679,36	R\$ -	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_06/2017	M²	138,13	138,13	0,00	0,00	0,00	R\$ 82,20	R\$ 11.354,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.354,29	
1.3.2.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	M³	14,40	14,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 519,76	R\$ 7.494,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.494,54	
1.3.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ACENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M²	14,40	14,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,61	R\$ 613,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 613,58	
1.3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	423,00	423,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,12	R\$ 8.933,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.933,76	
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	672,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,31	R\$ 12.304,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.304,32	
1.4	SUPERESTRUTURA												
1.4.1	PILARES												
1.4.1.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	347,16	347,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 213,49	R\$ 74.115,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 74.115,19	
1.4.1.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	M³	17,96	17,96	0,00	0,00	0,00	R\$ 519,76	R\$ 9.334,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.334,89	
1.4.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ACENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M²	17,96	17,96	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,61	R\$ 755,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 755,28	
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	
									R\$ 344.700,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 344.700,88	
									R\$ 123.274,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 123.274,34	

Acosta



MOSSORO
PREFEITURA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.268.999,68
DATA DA MEDIÇÃO: 16/10/2023
DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/09/2023 A 16/10/2023

LOCALIZAÇÃO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORO - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO CONTRATADA: 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

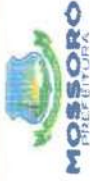
Leandro
Leandro Holanda de Costa
Diretor de Engenharia I
Mat.: 51.331-8 - CREA 211.500.360-8

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

1º 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
1.4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	1.708,00	1.708,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,34	R\$ 24.492,72	R\$ -	R\$ 24.492,72
1.4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	340,00	340,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,13	R\$ 4.124,20	R\$ -	R\$ 4.124,20
1.4.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	590,00	590,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,35	R\$ 10.224,70	R\$ -	R\$ 10.224,70
1.4.2	VIGAS BALDRAMES									R\$ 118.273,12	R\$ -	R\$ 118.273,12
1.4.2.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	395,63	395,63	0,00	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, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	34,15	34,15	0,00	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	0,00	R\$ 42,61	R\$ 1.455,13	R\$ -	R\$ 1.455,13
1.4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	325,00	325,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,33	R\$ 5.632,25	R\$ -	R\$ 5.632,25
1.4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	793,00	793,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,34	R\$ 11.371,62	R\$ -	R\$ 11.371,62
1.4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	1.161,00	1.161,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,13	R\$ 14.082,93	R\$ -	R\$ 14.082,93
1.4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	161,00	161,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,92	R\$ 2.563,12	R\$ -	R\$ 2.563,12
1.4.3	LJNE									R\$ 103.153,42	R\$ -	R\$ 103.153,42

Secretaria de Saúde
31 66
Fis. PROC. 231/22
Acosta



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68

LOCALIZAÇÃO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORO - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

DATA DA MEDIÇÃO: 16/10/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/09/2023 A 16/10/2023

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

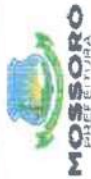
1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Leandro Helgueda Costa
Diretor de Engenharia I
Mat.: 51.331-8 - CREA 2111.500.360-8

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
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
1.4.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020 COM FCK=30 MPA - (REF. 101593 - SINAPI)	M²	434,26	484,26	0,00	0,00	0,00	R\$ 197,06	R\$ 97.408,76	R\$ -	R\$ 97.408,76
1.4.3.2	ARMADILHA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	373,03	373,03	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,40	R\$ 5.744,66	R\$ -	R\$ 5.744,66
1.5	MURO								R\$ 210.142,05	R\$ -	R\$ 210.142,05
1.5.1	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA, R_11/2020 - (REF. 1010012 CAERN)	M	170,96	170,96	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,66	R\$ 283,79	R\$ -	R\$ 283,79
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M³	330,77	330,77	0,00	0,00	0,00	R\$ 88,29	R\$ 29.203,68	R\$ -	R\$ 29.203,68
1.5.3	GRADIL DE FERRO C/BARRA CHATA 2"x1/4" VERTICAIS ESPAÇ-10CM, MONTANTE EM PERFIL SEÇÃO QUADRADA DE 1"-VERTICAL ESPAÇ 3 M, BARRAS PARALELAS HORIZONTAIS 2"x1/4", INCL. PORTÃO, MURETA H=30CM EM ALV. BLOCO. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M²	113,72	113,72	0,00	0,00	0,00	R\$ 608,05	R\$ 69.147,45	R\$ -	R\$ 69.147,45
1.5.4	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020 - (REF. 1030022 - CAERN)	M³	38,79	38,79	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,54	R\$ 3.434,47	R\$ -	R\$ 3.434,47
1.5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMAGOS AF_09/2018 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M²	10,18	10,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 626,11	R\$ 6.373,80	R\$ -	R\$ 6.373,80
1.5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMAGOS AF_09/2018 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M²	5,09	5,09	0,00	0,00	0,00	R\$ 564,15	R\$ 2.871,52	R\$ -	R\$ 2.871,52
1.5.7	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 8637 - ORSEI)	M	205,15	205,15	0,00	0,00	0,00	R\$ 40,64	R\$ 8.337,30	R\$ -	R\$ 8.337,30
1.5.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_09/2017	M²	22,27	22,27	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.677,11	R\$ 81.689,24	R\$ -	R\$ 81.689,24
1.5.9	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 8637 - ORSEI)	M	125,60	125,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 66,27	R\$ 8.323,51	R\$ -	R\$ 8.323,51
1.5.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_09/2017	M²	9,26	9,26	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,57	R\$ 277,29	R\$ -	R\$ 277,29
1.6	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 190.933,69	R\$ -	R\$ 190.933,69

Secretaria de Saúde
3167
Fis. PROC. 231/22
Aceita



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO CONTRATADA: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, N° 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN – CEP: 59.054-520.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,88

DATA DA MEDIÇÃO: 16/10/2023

DATA DE VENCIMENTO 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/09/2023 A 16/10/2023

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

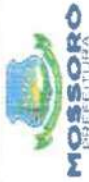
1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Leandro Holanda da Costa
Diretor de Engenharia I
Mat.: 51.331-8 - CREA 211.500.360-8

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
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	Valor Acumulado
1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2019	m²	2.026,06	2.026,06	0,00	0,00	0,00	0,00	84,81	R\$ 171.830,15	R\$ -	R\$ 171.830,15
1.6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	47,85	47,85	0,00	0,00	0,00	0,00	37,46	R\$ 1.792,46	R\$ -	R\$ 1.792,46
1.6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	2,52	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	63,76	R\$ 160,73	R\$ -	R\$ 160,73
1.6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	54,04	54,04	0,00	0,00	0,00	0,00	60,10	R\$ 3.247,80	R\$ -	R\$ 3.247,80
1.6.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	31,44	31,44	0,00	0,00	0,00	0,00	49,56	R\$ 1.558,17	R\$ -	R\$ 1.558,17
1.6.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	54,04	54,04	0,00	0,00	0,00	0,00	64,73	R\$ 3.498,01	R\$ -	R\$ 3.498,01
1.6.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	32,34	32,34	0,00	0,00	0,00	0,00	50,59	R\$ 1.636,08	R\$ -	R\$ 1.636,08
1.6.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (C0303060) DE 7,5X20X50CM E	m²	35,84	35,94	0,00	0,00	0,00	0,00	201,18	R\$ 7.210,29	R\$ -	R\$ 7.210,29
1.7	ESQUADRIAS									R\$ 154.336,77	R\$ -	R\$ 154.336,77
1.7.1	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - REF. 11955 - CRSEL	m²	29,90	29,90	0,00	0,00	0,00	0,00	772,64	R\$ 23.101,94	R\$ -	R\$ 23.101,94
1.7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-CCA (PESADA OU SUPERPESADA) PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: COBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.124,26	R\$ 8.994,08	R\$ -	R\$ 8.994,08
1.7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-CCA (PESADA OU SUPERPESADA) PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM ITENS INCLUSOS: COBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	30,00	30,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1.196,22	R\$ 35.886,60	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	0,00	95,42	R\$ 2.290,08	R\$ -	R\$ 2.290,08

Secretaria de Saúde
3168
PROC. 231/22
Acosta



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO CONTRATADA: 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: 16/10/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/09/2023 A 16/10/2023

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Leandro Holanda de Costa
Diretor de Engenharia I
Mat.: 51.331-8 - CREA 211.500.360-8

Jefferson Almeida 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 BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	
1.7.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_17/2019	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	93,48	R\$ 590,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 590,88
1.7.8	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	700,57	R\$ 8.518,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.518,93
1.7.7	JANELA EM ALUMÍNIO ANOZIADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. C4513 - SEINFRA)	m²	51,70	51,70	0,00	0,00	0,00	241,29	R\$ 12.474,69	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	2.003,82	R\$ 2.003,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.003,82
1.7.9	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO/ ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA 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	16,19	R\$ 64,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 64,76
1.7.10	FEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	62,00	62,00	0,00	0,00	0,00	127,43	R\$ 7.900,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.900,66
1.7.11	FORNHECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 EM ESCUADRIA DE FERRO - (REF. 9639 - ORSE)	m²	4,32	4,32	0,00	0,00	0,00	308,93	R\$ 1.334,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.334,58
1.7.12	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	51,70	51,70	0,00	0,00	0,00	439,48	R\$ 22.721,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.721,12
1.7.13	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - (REF. 739321 - SINAPI03-2019)	m²	51,70	51,70	0,00	0,00	0,00	550,96	R\$ 28.484,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.484,63
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								R\$ 109.739,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 109.739,91
1.8.1	ACESSÓRIOS								R\$ 89.535,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 89.535,74
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	0,00	673,05	R\$ 2.492,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.492,20



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,88

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

DATA DA MEDIÇÃO: 16/10/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/09/2023 A 16/10/2023

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

Leandro Holanda da Costa
Diretor de Engenharia I
Mat.: 51.331-8 - CREA 211.500.360-8

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros				Saldo		
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado		Valor do Período	Valor Acumulado
1.8.1.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM CAIXA ACOPLADO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - (REF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - (REF. 95472 - SINAPI)	UN	4,00	4,00	0,00	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	0,00	R\$ 72,61	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. 12394)	UND	10,00	10,00	0,00	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. 1070033 - CAERN)	UND	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,95	R\$ 281,76	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	0,00	0,00	R\$ 313,68	R\$ 1.892,08	R\$ -	R\$ 1.892,08
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	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\$ 345,89	R\$ 5.880,13	R\$ -	R\$ 5.880,13
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	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 60CM 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 CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC I.I.E. EXCLUSIVE	m²	18,16	18,16	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 849,19	R\$ 15.421,29	R\$ -	R\$ 15.421,29
1.8.1.12	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR - (REF. 11961 - ORSE)	UN	6,00	6,00	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 FIAÇÃO E TOMADA - (REF. 1060206 - CAERN)	UND	6,00	6,00	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

Secretaria de Saúde
3170
Fls. PROC. 231/22
Acosta



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
 DATA DA MEDIÇÃO: 16/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/09/2023 A 16/10/2023

LOCALIZAÇÃO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORO - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO CONTRATADA: 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

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 (CREA: 211.603.231-8)

Leandro Ricardo de Costa
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 51.331-9 - CREA 211.500.350-8

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.8.1.16	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,30	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 585,86	R\$ 5.858,60	R\$ -	R\$ 5.858,60
1.8.1.16	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO R_05/2021 - (REF: 1070041-CAERN)	UND	10,00	10,30	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 106,60	R\$ 1.066,00	R\$ -	R\$ 1.066,00
1.8.1.17	BANCADEA DE GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA ESP = 3 cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: C0357 - SEINFRA)	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 MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 DÍVUL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -	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\$ 946,84	R\$ 1.893,68	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	0,00	R\$ 3.468,06	R\$ 3.468,06	R\$ -	R\$ 3.468,06
1.8.1.22	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX L=40CM, Ø=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR - (REF: 13110 - ORSE)	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 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 MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 81,68	R\$ 81,68	R\$ -	R\$ 81,68
1.8.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									R\$ 16.249,11	R\$ -	R\$ 16.249,11
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	0,00	R\$ 19,53	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	0,00	R\$ 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	0,00	R\$ 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	0,00	R\$ 17,12	R\$ 40,40	R\$ -	R\$ 40,40



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO CONTRATADA: 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: 16/10/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/09/2023 A 16/10/2023

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


Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: 2.11.603.231-8


Leandro Holanda da Costa
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 51.331-8 - CREA 211.500.360-8

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.8.2.5	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	12,39	12,39	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,44	R\$ 401,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 401,93
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	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	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	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	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	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	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	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	R\$ 51,36	R\$ 462,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 462,24
1.8.2.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 - (REF. 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	UN	39,00	39,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,54	R\$ 645,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 645,06



MOOSSORO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

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

CONTRATADA: IMENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO CONTRATADA: 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\$ 2.269.989,68

DATA DA MEDIÇÃO: 16/10/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/09/2023 A 16/10/2023

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

Leandro Holanda da Costa
Diretor de Engenharia I
Mat.: 51.331-8 - CREA 211.500.360-8

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.8.2.17	TÉ 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	23,82	R\$	23,82	R\$	-	R\$	23,82
1.8.2.18	TÉ 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	20,41	R\$	20,41	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	13,16	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 ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	40,00	40,00	0,00	0,00	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 ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	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 ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	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 PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	19,32	R\$	135,24	R\$	-	R\$	135,24
1.8.2.24	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	20,82	R\$	41,64	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_09/2021	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	77,31	R\$	1.314,27	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	27,29	R\$	191,03	R\$	-	R\$	191,03
1.8.2.27	REGISTRO ESFERA PVC, DE PASSEIO, PARA PCLITILENO, 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\$	33,42

Acosta



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

LOCALIZAÇÃO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORO - RN

CONTRATADA: IMENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO CONTRATADA: 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: 16/10/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/09/2023 A 16/10/2023

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

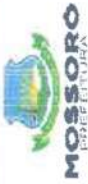
1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Leandro Holanda de Costa
Diretor de Engenharia I
Mat.: 51.331-8 - CREA 211.500.360-8

Jefferson Alegrante de Mesquita Carlos
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	Valor Acumulado	
1.8.2.28	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VCLANTE, 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\$	18,87
1.8.2.29	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VCLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	26,98	R\$	242,82	R\$	-	R\$	242,82
1.8.2.30	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VCLANTE, 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\$	138,80
1.8.2.31	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	252,08	R\$	252,08	R\$	-	R\$	252,08
1.8.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 23.955,06	R\$	23.955,06	R\$	-	R\$ 23.955,06
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	48,14	48,14	0,00	0,00	20,27	R\$	996,07	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	196,94	196,94	0,00	0,00	12,66	R\$	2.366,66	R\$	-	R\$	2.366,66
1.8.3.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	66,52	66,52	0,00	0,00	22,66	R\$	1.507,34	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	38,60	R\$	5.569,98	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	8,66	R\$	207,84	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	10,14	R\$	405,60	R\$	-	R\$	405,60
1.8.3.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	21,73	R\$	86,92	R\$	-	R\$	86,92

Secretaria de Saúde
3174
Fis. PROC. 231 / 22
Acosta



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
 DATA DA MEDIÇÃO: 16/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 25/09/2023 A 16/10/2023

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO CONTRATADA: 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

Leandro Holanda da Costa
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 51.331-8 - CREA 211.500.360-8

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: 7211.603.231-8

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.8.3.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,07	R\$ 58,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,14
1.8.3.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,59	R\$ 463,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 463,60
1.8.3.10	JOELHO 90 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	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,46	R\$ 151,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 151,36
1.8.3.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,72	R\$ 145,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,04
1.8.3.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,13	R\$ 291,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 291,30
1.8.3.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,33	R\$ 14,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,33
1.8.3.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,25	R\$ 183,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 183,75
1.8.3.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 37,73	R\$ 37,73	R\$ -	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_08/2022	UN	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,72	R\$ 523,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 523,20



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68

DATA DA MEDIÇÃO: 18/10/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 25/09/2023 A 18/10/2023

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO CONTRATADA: 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

Leandro Holanda de Costa
Diretor de Engenharia I
Mat.: 51.331-8 - CREA 211.500.360-8

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros				Saldo
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	
1.8.3.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	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	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 PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	45,93	R\$ 91,86	R\$ -	R\$ 91,86
1.8.3.20	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 50MM - (REF 03-404-ORSEI)	UN	158,00	158,00	0,00	0,00	4,58	R\$ 723,64	R\$ -	R\$ 723,64
1.8.3.21	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 75MM - (REF 03-404 - ORSEI)	UN	25,00	25,00	0,00	0,00	5,50	R\$ 137,50	R\$ -	R\$ 137,50
1.8.3.22	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 100MM - (REF 03-404 - ORSEI)	UN	30,00	30,00	0,00	0,00	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: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	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: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	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 OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	28,00	28,00	0,00	0,00	48,78	R\$ 1.365,84	R\$ -	R\$ 1.365,84
1.9	REVESTIMENTOS							R\$ 214.835,01	R\$ -	R\$ 214.835,01
1.9.1	CHAPISCO 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	3.306,81	0,00	0,00	4,88	R\$ 15.475,87	R\$ -	R\$ 15.475,87
1.9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE MANUSEIO TRACO 1:2,8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA	m²	3.306,81	3.306,81	0,00	0,00	33,79	R\$ 111.737,11	R\$ -	R\$ 111.737,11

Secretaria de Saúde
Fis. 3176
PROC. 231/22
Acosta



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,88
 DATA DA MEDIÇÃO: 16/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/09/2023 A 16/10/2023

LOCALIZAÇÃO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORO - RN

CONTRATADA: IMENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO CONTRATADA: 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

Leandro Holanda de Costa
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 51.331-8 - CREA 211.500.360-8

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: 211.603.131-8

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo			
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI		Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado
1.9.3	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_08/2014	m²	560,47	560,47	0,00	0,00	0,00	R\$ 59,12	R\$ 33.134,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.134,99
1.9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL PISCINA, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO. (REF-11/175-ORSE)	m²	70,58	70,58	0,00	0,00	0,00	R\$ 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 09/2014 (REF. 87.251-SINAPI)	m²	573,96	573,96	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,14	R\$ 29.926,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.926,27
1.9.6	RODAPÊ EM GRANILITE, 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							R\$	R\$ 155.822,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 155.822,28
1.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, 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	R\$ 19,36	R\$ 12.554,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.554,86
1.10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	336,72	336,72	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,58	R\$ 9.960,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.960,18
1.10.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	312,11	312,11	0,00	0,00	0,00	R\$ 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	R\$ 49,83	R\$ 286,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 286,02
1.10.5	PISO FODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BARRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	M	0,60	0,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 175,51	R\$ 105,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,31

Secretaria de Saúde
 3177
 Fis. PROC. 231/23
 Acosta



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

LOCALIZAÇÃO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORO - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO CONTRATADA: 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: 16/10/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/09/2023 A 16/10/2023

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Leandro Holanda Costa
Diretor de Engenharia I
Mat.: 51.331-8 - CREA 211.500.360-8

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 BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.10.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2015	M	204,06	204,08	0,00		0,00	0,00	55,37	R\$ 11.299,91	R\$ -	R\$ 11.299,91
1.10.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2015	M	9,44	9,44	0,00		0,00	0,00	59,83	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 564,80
1.10.8	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	544,76	544,78	0,00		0,00	0,00	92,26	R\$ 50.251,40	R\$ -	R\$ 50.251,40
1.10.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	25,83	25,83	0,00		0,00	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 COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	536,43	536,43	0,00		0,00	0,00	55,33	R\$ 29.680,67	R\$ -	R\$ 29.680,67
1.10.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	m²	201,80	201,80	0,00		0,00	0,00	44,61	R\$ 9.002,30	R\$ -	R\$ 9.002,30

Secretaria de Saúde
3178
Fls. PROC. 231 / 22
Acosta



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO CONTRATADA: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, N° 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.989,88

DATA DA MEDIÇÃO: 16/10/2023

DATA DE VENCIMENTO:20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/09/2023 A 18/10/2023

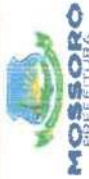
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Leandro Hildebrando Costa
Diretor de Engenharia I
Mat.: 51.331-8 - CREA 211.500.360-8

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 BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
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\$ -	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	15,66	15,66	0,00	0,00	802,29	R\$ 12.579,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.579,91	
1.10.14	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	12,25	12,25	0,00	0,00	32,26	R\$ 395,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 395,19	
1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 66.713,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.713,26
1.11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	M2	1.477,59	1.477,59	0,00	0,00	40,64	R\$ 60.048,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.048,26	
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	121,10	R\$ 4.007,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.007,20	
1.11.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E	M2	33,09	33,09	0,00	0,00	80,26	R\$ 2.656,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.656,80	
1.12	COBERTURA								R\$ 172.386,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 172.386,86
1.12.1	TELHADO								R\$ 95.578,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 95.578,75
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 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TAMPAMENTO AF_07/2019	m²	531,19	531,19	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	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	m²	62,62	62,62	0,00	0,00	71,92	R\$ 4.503,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.503,63	
1.12.1.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	62,62	62,62	0,00	0,00	37,36	R\$ 2.339,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.339,48	
1.12.1.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	60,36	60,36	0,00	0,00	84,17	R\$ 5.080,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.080,50	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

DATA DA MEDIÇÃO: 16/10/2023

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

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 25/08/2023 A 16/10/2023

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Leandro Fiolanda de Costa
Diretor de Engenharia I
Mat.: 51.331-8 - CREA 211.500.360-8Jefferson 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 BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado
1.12.1.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO	M	25,20	25,20	0,00	0,00	61,86	R\$ 1.558,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.558,87
1.12.1.7	CHARIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 8637 - ORSE)	M	191,32	191,32	0,00	0,00	86,27	R\$ 12.678,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.678,78
1.12.1.8	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - (REF. C0387 - SEINFRA)	M	12,90	12,90	0,00	0,00	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 IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	5,00	5,00	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 IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	6,00	6,00	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. 06/2021 - (REF. 1060086 - CAERTNI)	M	237,61	237,61	0,00	0,00	31,65	R\$ 7.520,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.520,36
1.12.2	PLUVIAL							R\$ 76.807,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.807,91
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	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	284,60	R\$ 1.776,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.776,90
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	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	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	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

LOCALIZAÇÃO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORO - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO CONTRATADA: 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\$ 2.269.999,88

DATA DA MEDIÇÃO: 16/10/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/09/2023 A 16/10/2023

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Leandro Holanda da Costa
Diretor de Engenharia I
Mat.: 51.331-8 - CREA 211.500.360-8

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 BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado
1.12.2.6	TÉ PVC SERIE R, AGUA 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	92,22	R\$ 829,98	R\$ -	R\$ 829,98
1.12.2.7	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA 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 P* P*, TIPO ABACAXI Ø 100MM - (REF. 4283 - ORSE)	UN	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	49,34	R\$ 886,12	R\$ -	R\$ 886,12
1.12.2.9	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO DN 100MM - (REF.03404 - ORSE)	UN	92,00	92,00	0,00	0,00	0,00	6,08	R\$ 559,36	R\$ -	R\$ 559,36
1.12.2.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM - (REF. 20005 - SEINFRA)	m²	6,24	6,24	0,00	0,00	0,00	184,71	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_06/2020	m²	0,62	0,62	0,00	0,00	0,00	287,19	R\$ 178,06	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	121,10	R\$ 10.845,72	R\$ -	R\$ 10.845,72
1.12.2.13	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM, AF_06/2018	m²	89,56	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 OU RADIERES, 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 TRAÇO 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 REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCORMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:3, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	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		M	12,45	12,45	0,00	0,00	0,00	61,68	R\$ 770,16	R\$ -	R\$ 770,16

Secretaria de Saúde
Fis. 3181 PROC. 231/22
Acosta



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.869,68

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

DATA DA MEDIÇÃO: 16/10/2023

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

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

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/09/2023 A 16/10/2023

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Leandro Holanda de Costa
Diretor de Engenharia I
Mat.: 51.331-8 - CREA 211.500.360-8

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 BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
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	0,00	R\$ 84,17	R\$ 27.523,59	R\$ -	R\$ 27.523,59
1.12.2.18	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREFARO EM BETONEIRA AF_12/2021	m²	30,53	30,53	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 84,81	R\$ 2.589,25	R\$ -	R\$ 2.589,25
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 104.986,34	R\$ -	R\$ 104.986,34
1.13.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA DIMENSÕES INTERIAS: 0,400,400,4 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" - MEDIDA (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	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 LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	84,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,68	R\$ 997,92	R\$ -	R\$ 997,92
1.13.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 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	0,00	R\$ 22,52	R\$ 45,04	R\$ -	R\$ 45,04
1.13.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 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	0,00	R\$ 14,85	R\$ 59,40	R\$ -	R\$ 59,40
1.13.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTI DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V, INC_09/2017 - (REF: 20703006 - 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: 20703335 - 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 TRIPOLAR 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\$ 88,86	R\$ 177,72	R\$ -	R\$ 177,72

Secretaria de Saúde
3182
Fls. PROC. 231/22
Ateste



MOSSORO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO CONTRATADA: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1619, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68

DATA DA MEDIÇÃO: 16/10/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/09/2023 A 16/10/2023

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Leandro Holanda da Costa
Diretor de Engenharia I

Mat.: 51.331-8 - CREA 211.500.360-8

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 BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado
1.13.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	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	R\$ 27,34	R\$ 765,52	R\$ -	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	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	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	R\$ 64,65	R\$ 64,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 64,65
1.13.15	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR 60A A 100A, INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO DE 8,00m. AF_07/2020 - (REF 101510 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 2.838,10	R\$ 2.838,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.838,10
1.13.16	PLACA CEGA PLÁSTICA (4"x2") R_05/2021	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	R\$ 4,34	R\$ 65,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 65,10
1.13.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 512,08	R\$ 1.024,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.024,16
1.13.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 885,55	R\$ 885,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 885,55
1.13.19	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	R\$ 32,94	R\$ 494,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 494,10
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	R\$ 54,35	R\$ 4.293,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.293,65

57833
Secretaria de Saúde
Proc. 231/22
Acesso



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
 DATA DA MEDIÇÃO: 16/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/09/2023 A 16/10/2023

LOCALIZAÇÃO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO CONTRATADA: 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

Leandro Helgáda da Costa
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 51.331-8 - CREA 211.500.360-8

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

1º 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
1.13.21	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	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	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	16,61	R\$ 4.604,29	R\$ -	R\$ -	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_12/2021	M	111,52	111,52	0,00	0,00	0,00	16,51	R\$ 1.841,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.841,20
1.13.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	3,56	3,56	0,00	0,00	0,00	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	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	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	10,28	R\$ 1.801,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.801,78
1.13.29	LUMINÁRIA TIPO TUBULAR, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 16 W, SEM REATOR - (REF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - (REF. 07.592.51041)	UN	65,00	65,00	0,00	0,00	0,00	131,17	R\$ 8.526,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.526,05
1.13.30	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	81,48	R\$ 2.118,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.118,48
1.13.31	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	41,27	R\$ 247,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 247,62



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
 DATA DA MEDIÇÃO: 16/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

LOCALIZAÇÃO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORO - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO CONTRATADA: 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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Leandro Mendonça Costa
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 51.331-8 - CREA 211.500.360-8

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: 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
1.13.32	LUMINÁRIA TIPO TUBULAR, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 32 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 - (REF. 97592-SINAFI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 154,64	R\$ 309,28	R\$ -	R\$ 309,28
1.13.33	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO CRUZETA SIMPLES COM 02 REFLETORES LED DE 100W E POSTE CIRCULAR DE 11M EM CONCRETO. (REF. 05/2020 - (REF. 2070408 - CAERN))	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 3.244,19	R\$ 6.488,38	R\$ -	R\$ 6.488,38
1.13.34	CONJUNTO ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PÉTALA COM 03. POSTE CIRCULAR DE 11 M EM CONCRETO INC. 05/2020 - (EXCLUSIVE - LUMINÁRIA) - (REF. 2070408 - CAERN)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 3.331,21	R\$ 6.662,42	R\$ -	R\$ 6.662,42
1.13.35	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 23,29	R\$ 93,16	R\$ -	R\$ 93,16
1.13.36	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	25,00	25,00	0,00	0,00	R\$ 87,20	R\$ 2.180,00	R\$ -	R\$ 2.180,00
1.13.37	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 643,75	R\$ 2.575,00	R\$ -	R\$ 2.575,00
1.13.38	QUEBRA EMALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 27,61	R\$ 82,83	R\$ -	R\$ 82,83
1.14	CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 16.979,18	R\$ -	R\$ 16.979,18
1.14.1	LOGICA							R\$ 4.406,75	R\$ -	R\$ 4.406,75
1.14.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - (REF. 8439 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	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. 7866 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	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 20A - (REF. 11417 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 191,76	R\$ 191,76	R\$ -	R\$ 191,76
1.14.1.4	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6 - INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2018	M	305,00	305,00	0,00	0,00	R\$ 8,20	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	100,00	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 HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020 PROF-40MM - (REF. 8392 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 24,58	R\$ 24,58	R\$ -	R\$ 24,58
1.14.2	FORNECIMENTO DE SISTEMA WI-FI							R\$ 12.572,43	R\$ -	R\$ 12.572,43
1.14.2.1	MODEM ROTACIONADOR ADSL 2+ - GKM1220 DA INTELBRAS OU SIMILAR - (REF. 12168 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.407,1	R\$ 1.407,1	R\$ -	R\$ 1.407,1
1.14.2.2	MINI-SERVIDOR CLOUD KEY OU EQUIVALENTE - (INCLUSIVE FRETE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.781,42	R\$ 1.781,42	R\$ -	R\$ 1.781,42

Secretaria de Saúde
 31/85
 Proc. 231/22
 Acosta



MOSSORO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO CONTRATADA: 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\$ 2.269.999,88

DATA DA MEDIÇÃO: 16/10/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/09/2023 A 16/10/2023

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Leandro Volante da Costa
Diretor de Engenharia I
Mat.: 51.331-8 - CREA 211.500.360-8

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Diretor de Engenharia II
CREA: 2.11.603.231-8

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
1.14.2.3	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	NOBREAK 2200VA BIVOLT 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\$ 17.103,45	R\$ -	R\$ 17.103,45
1.15.1	SISTEMA DE CAMERA									R\$ 4.616,35	R\$ -	R\$ 4.616,35
1.15.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - (REF 8439 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	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\$ 6,91	R\$ 345,50	R\$ -	R\$ 345,50
1.15.2	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE CFTV									R\$ 12.487,10	R\$ -	R\$ 12.487,10
1.15.2.1	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTÍ 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 P - (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\$ 10.912,62	R\$ -	R\$ 10.912,62
1.16.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017_PS	m²	279,86	279,86	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,99	R\$ 10.912,52	R\$ -	R\$ 10.912,52
1.17	PINTURA									R\$ 64.693,85	R\$ -	R\$ 64.693,85
1.17.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, JIMA DEMÃO AF_06/2014	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 LÁTEX EM PAREDES, 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 LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	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 LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	547,36	547,36	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,87	R\$ 7.044,78	R\$ -	R\$ 7.044,78



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
 DATA DA MEDIÇÃO: 16/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO:20/08/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/09/2023 A 16/10/2023

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO CONTRATADA: 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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Leandro Rodrigues da Costa
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 51.331-8 - CREA 211.500.360-8

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 BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado
1.17.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	m²	547,36	547,38	0,00	0,00	0,00	2,79	R\$ 1.527,19	R\$ -	R\$ 1.527,19
1.17.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_05/2014	m²	547,36	547,38	0,00	0,00	26,97	R\$ 14.752,84	R\$ -	R\$ 14.752,84	
1.17.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	m²	24,17	24,17	0,00	0,00	19,01	R\$ 459,47	R\$ -	R\$ 459,47	
1.17.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU FINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM CBR/02 SEMÁOS AF_01/2020	m²	84,56	84,56	0,00	0,00	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 CBR/ (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	m²	84,56	84,56	0,00	0,00	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	R\$ 1.844,86	R\$ 1.844,86	R\$ -	R\$ 1.844,86	
1.18.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M0 - (REF: 03167 - CRSEL)	UND	1,00	1,00	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	R\$ 231,93	R\$ 695,79	R\$ -	R\$ 695,79	
1.19.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PCS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_P	UN	3,00	3,00	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, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2*2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13431) (REF: 12137 - CRSEL)	UN	7,00	7,00	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	R\$ 68,57	R\$ 2.674,23	R\$ -	R\$ 2.674,23	
1.20.1	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL - (REF: C4649 - SEINFRA)	UN	39,00	39,00	0,00	0,00	R\$ 68,57	R\$ 2.674,23	R\$ -	R\$ 2.674,23	
1.20.2	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCORBOND), 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	1,16	1,18	0,00	0,00	R\$ 498,58	R\$ 588,32	R\$ -	R\$ 588,32	
								R\$ 16.311,90	R\$ 16.311,90	R\$ -	R\$ 16.311,90
											R\$ 568,32


MOSSORO
 PREFEITURA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS II

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
 DATA DA MEDIÇÃO: 16/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/09/2023 A 16/10/2023

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


 Leandro H. de Costa
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 51.331-8 - CREA 211.5.00.360-8


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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado
1.20.3	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAC. SAPATAS OU RODIZIOS E DE MAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MAXMES	280,00	280,00	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	R\$ 23,92	R\$ 669,76	R\$ -	R\$ 669,76
1.20.5	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16" - (REF. 1845 ORSE)	m²	0,64	0,64	0,00	0,00	R\$ 532,96	R\$ 341,09	R\$ -	R\$ 341,09
1.20.6	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS AF. 05/2016	m²	505,52	505,52	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 - CAERN)	m²	765,58	765,58	0,00	0,00	R\$ 3,86	R\$ 2.955,14	R\$ -	R\$ 2.955,14
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):							R\$ 2.269.999,68	R\$ 61.418,33	R\$ 61.418,33	R\$ 2.218.581,35

IMPORATA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: CINQUENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E DEZTOITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS.