



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N., ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

CONTRATO Nº: 08/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37

DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023

DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023

DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023

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			Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			
			Total	Saldo	Medido e Acumulad			Medido no Período	Acumulad Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado
1.2.3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIDA 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. AE 02/2021	m³	25,92	25,92	0,00	0,00	R\$ 9,25	R\$ 239,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 239,76
1.2.3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	732,00	732,00	0,00	0,00	R\$ 110,06	R\$ 80.563,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 80.563,92
1.2.3.4	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	22,95	22,95	0,00	0,00	R\$ 54,34	R\$ 1.247,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.247,10
1.2.3.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. (REF. 72897 - SINAPI)	m³	100,10	100,10	0,00	0,00	R\$ 31,03	R\$ 3.106,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.106,10
1.2.4	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA							R\$ 29.186,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.186,87
1.2.4.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00X2,4M - REV.02_02/2022 - (REF.4654-ORSE)	MÊS	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 1.134,97	R\$ 6.809,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.809,82
1.2.4.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,3 X2,3M - (REF.4656-ORSE)	MÊS	12,00	12,00	0,00	0,00	R\$ 1.006,30	R\$ 12.075,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.075,60
1.2.4.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,0M X2,3M - (REF.4657-ORSE)	MÊS	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 886,29	R\$ 5.317,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.317,74
1.2.4.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR. (REF.9418-ORSE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.941,77	R\$ 1.941,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.941,77
1.2.4.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - (REF.C1622 - SENFRA)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 3.041,94	R\$ 3.041,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.041,94
1.3	INFRAESTRUTURA							R\$ 583.764,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 583.764,03
1.3.1	SAPATAS							R\$ 214.503,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 214.503,89
1.3.1.1	SAPATAS BLOCOS DE CORORAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 09/2017	m²	94,88	94,88	0,00	0,00	R\$ 34,67	R\$ 3.289,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.289,48



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

CONTRATO Nº: 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.069.031,37
 DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 19/08/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN – CEP: 59.054-520.

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			Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros	
			Total	Saldo	Medido Acumulad			Medido no Período	Valor do Período
1.3.1.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	m²	255,19	255,19	0,00	0,00	R\$ 41.937,92	R\$ -	R\$ 41.937,92
1.3.1.1.3	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	692,00	692,00	0,00	0,00	R\$ 11.694,80	R\$ -	R\$ 11.694,80
1.3.1.1.4	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	65,00	65,00	0,00	0,00	R\$ 927,55	R\$ -	R\$ 927,55
1.3.1.1.5	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	41,16	41,16	0,00	0,00	R\$ 22.298,84	R\$ -	R\$ 22.298,84
1.3.1.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m³	41,16	41,16	0,00	0,00	R\$ 12.505,64	R\$ -	R\$ 12.505,64
1.3.1.2	VIGAS BALDRAMES						R\$ 121.849,65	R\$ -	R\$ 121.849,65
1.3.1.2.1	CONCRETO CICLÓFICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF 05/2021	m³	102,47	102,47	0,00	0,00	R\$ 647,23	R\$ -	R\$ 66.321,66
1.3.1.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 Furos e ARGAMASSA DE CIMENTO e AREIA (1:6), R_1/1/2020 (REF. 1030022 - CAERN)	m³	25,10	25,10	0,00	0,00	R\$ 578,51	R\$ -	R\$ 14.520,60
1.3.1.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	m²	20,69	20,69	0,00	0,00	R\$ 83,09	R\$ -	R\$ 1.719,13
1.3.1.2.4	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	360,30	360,30	0,00	0,00	R\$ 21,73	R\$ -	R\$ 7.829,32
1.3.1.2.5	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	767,40	767,40	0,00	0,00	R\$ 18,95	R\$ -	R\$ 14.542,23
1.3.1.2.6	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	98,86	98,86	0,00	0,00	R\$ 16,90	R\$ -	R\$ 1.670,73



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

CONTRATO Nº: 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

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

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

Jefferson
 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			Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros		
			Total	Saldo	Medido no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado
1.3.1.2.7	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	18,03	18,03	0,00	R\$ 541,76	R\$ 9.767,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.767,93
1.3.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	18,03	18,03	0,00	R\$ 303,83	R\$ 5.478,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.478,05
1.3.2	SUPRAESTRUTURA						R\$ 369.260,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 369.260,14
1.3.2.1	PILARES						R\$ 134.905,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 134.905,69
1.3.2.1.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	342,69	342,69	0,00	R\$ 222,17	R\$ 76.135,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.135,44
1.3.2.1.2	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	15,88	15,88	0,00	R\$ 541,76	R\$ 8.603,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.603,15
1.3.2.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	15,88	15,88	0,00	R\$ 303,83	R\$ 4.824,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.824,82
1.3.2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	675,00	675,00	0,00	R\$ 17,90	R\$ 12.082,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.082,50
1.3.2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,00	21,00	0,00	R\$ 17,29	R\$ 363,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 363,09
1.3.2.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.137,00	2.137,00	0,00	R\$ 14,91	R\$ 31.862,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.862,67



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

CONTRATO Nº: 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
 DATA DE MEDIÇÃO: 24/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN – CEP: 59.054-520.

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

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			Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			
			Total	Saldo	Medido no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.3.2.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,00	82,00	0,00	0,00	R\$ 12,61	R\$ 1.034,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.034,02
1.3.2.2	VIGAS							R\$ 120.455,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 120.455,49
1.3.2.2.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m³	328,11	328,11	0,00	0,00	R\$ 176,04	R\$ 57.760,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.760,48
1.3.2.2.2	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	30,96	30,96	0,00	0,00	R\$ 541,76	R\$ 16.772,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.772,89
1.3.2.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	30,96	30,96	0,00	0,00	R\$ 303,83	R\$ 9.405,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.405,58
1.3.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	611,05	611,05	0,00	0,00	R\$ 17,90	R\$ 10.937,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.937,80
1.3.2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,00	29,00	0,00	0,00	R\$ 17,29	R\$ 501,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 501,41
1.3.2.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	339,40	339,40	0,00	0,00	R\$ 16,54	R\$ 5.613,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.613,66
1.3.2.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.154,80	1.154,80	0,00	0,00	R\$ 14,91	R\$ 17.218,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.218,07
1.3.2.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	178,00	178,00	0,00	0,00	R\$ 12,61	R\$ 2.244,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.244,58
1.3.2.3	LAJES PRE-MOLDADAS						R\$ 113.898,96	R\$ 113.898,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 113.898,96



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

CONTRATO Nº: 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023

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

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

[Assinatura]
 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 Acumulad	Medido no Período	Acumulad Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.3.2.3.1	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. 101963- SINAPI)	m²	506,37	506,37	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 203,36	R\$ 102.975,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 102.975,40
1.3.2.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	681,87	681,87	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,02	R\$ 10.923,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.923,56
1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO		1.079,98	1.079,98	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,24	R\$ 44.538,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.538,38
1.4.1	EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF_06/2018 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM	m²	9,18	9,18	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 128,99	R\$ 1.184,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.184,13
1.4.2	MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_05/2018	m²	9,18	9,18	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 82,14	R\$ 754,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 754,05
1.5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO:1:3. E=5CM. AF_06/2018	m²	1.688,59	1.688,59	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 70,63	R\$ 119.265,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 119.265,11
1.5.1	PAREDES E PAINÉIS		9,30	9,30	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 145,20	R\$ 1.350,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.350,36
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 8X19X38 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m²	35,28	35,28	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,41	R\$ 1.849,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.849,02
1.5.2	VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	M	44,03	44,03	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 67,19	R\$ 2.958,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.958,38
1.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	48,14	48,14	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,76	R\$ 1.904,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.904,67
1.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	48,14	48,14	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,76	R\$ 1.904,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.904,67
1.5.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	48,14	48,14	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,76	R\$ 1.904,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.904,67



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

CONTRATO Nº: 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
 DATA DE MEDIÇÃO: 24/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORO - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

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

(Assinatura)
 Leandro Holanda Costa
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 51.331-8 - CREA 2111.500.360-8

(Assinatura)
 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			Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros		Saldo
			Total	Saldo	Medido no Acumulad			Medido no Período	Acumulado Inc. Período	
1.5.6	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	R\$ 66,20	R\$ 166,82	R\$ -	R\$ 166,82
1.5.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	35,28	35,28	0,00	0,00	R\$ 51,34	R\$ 1.811,28	R\$ -	R\$ 1.811,28
1.5.8	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	44,03	44,03	0,00	0,00	R\$ 62,32	R\$ 2.743,95	R\$ -	R\$ 2.743,95
1.6	COBERTURA						R\$ 122.609,63	R\$ 122.609,63	R\$ -	R\$ 122.609,63
1.6.1	TELHADO						R\$ 84.042,87	R\$ 84.042,87	R\$ -	R\$ 84.042,87
1.6.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2018	m²	611,00	611,00	0,00	0,00	R\$ 21,99	R\$ 13.435,89	R\$ -	R\$ 13.435,89
1.6.1.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF. 07/2018	m²	611,00	611,00	0,00	0,00	R\$ 62,15	R\$ 37.973,65	R\$ -	R\$ 37.973,65
1.6.1.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE CIMENTO. AF. 07/2018	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 2.616,69	R\$ 7.850,07	R\$ -	R\$ 7.850,07
1.6.1.4	RUIFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R. 05/2021. (REF. 1080036 - CAERN)	M	234,80	234,80	0,00	0,00	R\$ 32,71	R\$ 7.680,31	R\$ -	R\$ 7.680,31
1.6.1.5	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO. (REF. 08637 - ORSE)	M	250,70	250,70	0,00	0,00	R\$ 68,22	R\$ 17.102,75	R\$ -	R\$ 17.102,75
1.6.2	INSTALAÇÃO PLUVIAL						R\$ 17.193,66	R\$ 17.193,66	R\$ -	R\$ 17.193,66
1.6.2.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 27,68	R\$ 166,08	R\$ -	R\$ 166,08
1.6.2.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	108,00	108,00	0,00	0,00	R\$ 69,70	R\$ 7.527,60	R\$ -	R\$ 7.527,60



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

CONTRATO Nº: 08/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN – CEP: 59.054-520.
DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023

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 e Acumulad	Medido no Período	Acumulad Inc. Período	Valor Unitário Com BDI		Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado
1.6.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,70	R\$ 79,40	R\$ -	R\$ 79,40
1.6.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 06/2022	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,68	R\$ 970,88	R\$ -	R\$ 970,88
1.6.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 06/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,85	R\$ 143,40	R\$ -	R\$ 143,40
1.6.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 06/2022	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,12	R\$ 882,40	R\$ -	R\$ 882,40
1.6.2.7	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 95,09	R\$ 190,18	R\$ -	R\$ 190,18
1.6.2.8	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 06/2022	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,22	R\$ 183,54	R\$ -	R\$ 183,54
1.6.2.9	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 06/2022	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,09	R\$ 238,63	R\$ -	R\$ 238,63
1.6.2.10	RALO HEMISFÉRICO Em Fº Fº, TIPO ABACAXI DN 100MM - (REF 4263-ORSE)	UND	36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,73	R\$ 1.790,28	R\$ -	R\$ 1.790,28
1.6.2.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM - (REF 03665 - SEINFRA)	m²	5,76	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 187,75	R\$ 1.081,44	R\$ -	R\$ 1.081,44
1.6.2.12	TAMPA DE CONCRETO ESP=5CM P/CAIXA EM ALVENARIA (REF G2289-SEINFRA)	m²	4,48	4,48	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 287,45	R\$ 1.287,78	R\$ -	R\$ 1.287,78



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)
 CONTRATO Nº. 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

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			Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			
			Total	Saldo	Medido no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.6.2.13	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. 08/2020	m³	2,52	2,52	0,00	0,00	R\$ 301,41	R\$ 759,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 759,55
1.6.2.14	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO DN 75MM.(REF.03464-ORSEL)	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	R\$ 5,85	R\$ 96,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,05
1.6.2.15	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO DN 100MM.(REF.03464-ORSEL)	UN	86,00	86,00	0,00	0,00	R\$ 6,26	R\$ 538,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 538,36
1.6.2.16	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	19,65	19,65	0,00	0,00	R\$ 64,02	R\$ 1.257,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.257,99
1.6.3	CALHA EM ALVENARIA	m²	28,28	28,28	0,00	0,00	R\$ 70,63	R\$ 1.997,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.997,42
1.6.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	m²	56,56	56,56	0,00	0,00	R\$ 4,82	R\$ 272,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 272,62
1.6.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	m²	56,56	56,56	0,00	0,00	R\$ 34,84	R\$ 1.976,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.976,21
1.6.3.3	DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUAISMENTE, TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PATRÃO. AF. 12/2014	m²	21,21	21,21	0,00	0,00	R\$ 33,36	R\$ 707,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 707,57
1.6.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2018	m²	77,77	77,77	0,00	0,00	R\$ 128,99	R\$ 10.031,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.031,55
1.6.3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF. 06/2018	m²									



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

CONTRATO Nº: 08/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37

DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023

DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023

DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023

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 Acumulad	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.6.3.6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA TRACO 1:3. E-SCM AF 06/2018	m²	77,77	77,77	0,00	0,00	0,00	82,14	R\$ 6.388,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.388,03
1.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 127.368,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.368,77
1.7.1	ACESSÓRIOS								R\$ 72.269,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.269,31
1.7.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	478,88	R\$ 2.394,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.394,40
1.7.1.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	525,73	R\$ 1.051,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.051,46
1.7.1.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (REF. 95471-SINAPL)	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	1.018,25	R\$ 7.127,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.127,75
1.7.1.4	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R 05/2021 (REF. 1070041 - CAERN)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	101,67	R\$ 1.423,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.423,38
1.7.1.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	39,73	R\$ 556,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 556,22
1.7.1.6	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	36,41	R\$ 145,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,64
1.7.1.7	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	67,36	R\$ 1.751,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.751,36
1.7.1.8	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO DE ATE 500 M. R. 05/2021 (REF. 1070214 - CAERN)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	63,03	R\$ 882,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 882,42
1.7.1.9	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO. R. 05/2021 (REF. 1070213 - CAERN)	UN	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	75,81	R\$ 1.667,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.667,82

Secretaria de Saúde
Fis 4349
PROC. 237/22
Jacote



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

CONTRATO Nº: 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN – CEP: 59.054-520.

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

Jefferson Alapandre 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 Acumulad	Medido no Período	Acumulad Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.7.1.10	BANCADA DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRAS CORES) E=3CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: C0357-SEINFRA)	m²	20,29	20,29	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 272,53	R\$ 5.529,63	R\$ -	R\$ 5.529,63
1.7.1.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE. INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 374,50	R\$ 7.115,50	R\$ -	R\$ 7.115,50
1.7.1.12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/DAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 250,12	R\$ 1.000,48	R\$ -	R\$ 1.000,48
1.7.1.13	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 143,64	R\$ 1.005,48	R\$ -	R\$ 1.005,48
1.7.1.14	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 62,15	R\$ 435,05	R\$ -	R\$ 435,05
1.7.1.15	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020 (REF: 86815 - SINAFI)	UN	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 128,76	R\$ 3.347,76	R\$ -	R\$ 3.347,76
1.7.1.16	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 75,36	R\$ 150,72	R\$ -	R\$ 150,72
1.7.1.17	TORNEIRA TIPO JARDIM (REF: C4000-SEINFRA)	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,64	R\$ 135,84	R\$ -	R\$ 135,84
1.7.1.18	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 363,00	R\$ 5.082,00	R\$ -	R\$ 5.082,00
1.7.1.19	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 348,57	R\$ 6.641,83	R\$ -	R\$ 6.641,83
1.7.1.20	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR - (REF: 13110 - ORSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 116,47	R\$ 1.630,58	R\$ -	R\$ 1.630,58



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

CONTRATO Nº: 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: M ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN – CEP: 59 054-520.

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

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

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 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
1.7.1.21	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA FCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.132,36	R\$ 7.926,52	R\$ -	R\$ 7.926,52
1.7.1.22	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 613,02	R\$ 4.291,14	R\$ -	R\$ 4.291,14
1.7.1.23	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA (REF. C4835 - SELLIFRA)	m²	9,04	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 741,68	R\$ 6.704,79	R\$ -	R\$ 6.704,79
1.7.1.24	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO 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\$ 275,46	R\$ 275,46	R\$ -	R\$ 275,46
1.7.1.25	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR (REF.11951 - ORSE)	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 569,44	R\$ 3.986,08	R\$ -	R\$ 3.986,08
1.7.2	INSTALAÇÃO DE ESGOTO - SANITÁRIO									R\$ 33.095,88	R\$ -	R\$ 33.095,88
1.7.2.1	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	63,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,62	R\$ 1.299,06	R\$ -	R\$ 1.299,06
1.7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	221,00	221,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,03	R\$ 2.879,63	R\$ -	R\$ 2.879,63
1.7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	91,00	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,24	R\$ 2.114,84	R\$ -	R\$ 2.114,84
1.7.2.4	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	170,00	170,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,42	R\$ 6.701,40	R\$ -	R\$ 6.701,40



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

CONTRATO Nº: 08/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023

DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023
DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023
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 e Acumulado no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.7.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,93	R\$ 670,23	R\$ -	R\$ 670,23
1.7.2.6	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	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,89	R\$ 713,40	R\$ -	R\$ 713,40
1.7.2.7	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	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,77	R\$ 146,55	R\$ -	R\$ 146,55
1.7.2.8	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\$ 21,38	R\$ 149,66	R\$ -	R\$ 149,66
1.7.2.9	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	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,00	R\$ 420,00	R\$ -	R\$ 420,00
1.7.2.10	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	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,84	R\$ 203,32	R\$ -	R\$ 203,32
1.7.2.11	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	37,00	37,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,48	R\$ 387,76	R\$ -	R\$ 387,76
1.7.2.12	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	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,40	R\$ 134,40	R\$ -	R\$ 134,40



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)
 CONTRATO Nº: 081/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

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

Jefferson Alapáidre 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 Acumulad	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.7.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF: 08/2022	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,94	R\$ 329,34	R\$ -	R\$ 329,34
1.7.2.14	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,92	R\$ 99,68	R\$ -	R\$ 99,68
1.7.2.15	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF: 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,12	R\$ 36,12	R\$ -	R\$ 36,12
1.7.2.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF: 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,32	R\$ 47,32	R\$ -	R\$ 47,32
1.7.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,67	R\$ 14,67	R\$ -	R\$ 14,67
1.7.2.18	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RIGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DN 100X50mm (4"X2"). (REF: 01636-085E)	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,01	R\$ 432,09	R\$ -	R\$ 432,09
1.7.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 90,02	R\$ 180,04	R\$ -	R\$ 180,04
1.7.2.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,97	R\$ 242,73	R\$ -	R\$ 242,73

Acosta



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

CONTRATO Nº: 081/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023
DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Leandro Helander 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			Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
			Total	Saldo	Medido no Período						Medido no Período
1.7.2.21	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	8,93 R\$	535,80 R\$	- R\$	535,80 R\$
1.7.2.22	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	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	14,31 R\$	186,03 R\$	- R\$	186,03 R\$
1.7.2.23	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	37,00	37,00	0,00	0,00	0,00	34,09 R\$	1.261,33 R\$	- R\$	1.261,33 R\$
1.7.2.24	CURVA CURTA 90 GRAUS, 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	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	23,23 R\$	46,46 R\$	- R\$	46,46 R\$
1.7.2.25	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANEIS P/ ESGOTO, DN 50MM. (REF.01610-ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	10,44 R\$	20,88 R\$	- R\$	20,88 R\$
1.7.2.26	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 50MM. (REF.03404-ORSE)	UN	172,00	172,00	0,00	0,00	0,00	4,68 R\$	804,96 R\$	- R\$	804,96 R\$
1.7.2.27	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 75MM. (REF.03404-ORSE)	UN	34,00	34,00	0,00	0,00	0,00	5,85 R\$	192,10 R\$	- R\$	192,10 R\$
1.7.2.28	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 100MM. (REF.03404-ORSE)	UN	75,00	75,00	0,00	0,00	0,00	6,26 R\$	469,50 R\$	- R\$	469,50 R\$
1.7.2.29	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	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	50,42 R\$	1.159,66 R\$	- R\$	1.159,66 R\$
1.7.2.30	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	110,00 R\$	440,00 R\$	- R\$	440,00 R\$

Acosta



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

CONTRATO Nº: 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023

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 e Acumulad	Medido no Período	Acumulad Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.7.2.31	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF: 12/2020	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 449,76	R\$ 4.947,36	R\$ -	R\$ 4.947,36
1.7.2.32	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF: 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 758,80	R\$ 758,80	R\$ -	R\$ 758,80
1.7.2.33	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF: 12/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 642,37	R\$ 4.496,56	R\$ -	R\$ 4.496,56
1.7.2.34	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF: 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 564,17	R\$ 564,17	R\$ -	R\$ 564,17
1.7.3	INSTALAÇÃO HIDRAULICA									R\$ 15.254,48	R\$ -	R\$ 15.254,48
1.7.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 05/2022	M	41,00	41,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,12	R\$ 455,92	R\$ -	R\$ 455,92
1.7.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 05/2022	M	306,00	306,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,76	R\$ 3.904,56	R\$ -	R\$ 3.904,56
1.7.3.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 05/2016	M	79,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,22	R\$ 886,38	R\$ -	R\$ 886,38
1.7.3.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 05/2016	M	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,68	R\$ 154,08	R\$ -	R\$ 154,08



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

CONTRATO N.º: 08/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37

DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023

DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023

DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023

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			Saldo		
			Total	Saldo	Medido Acumulad	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI		Valor Licitado	Valor do Período
1.7.3.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	87,45	R\$ 524,70	R\$ -	R\$ 524,70
1.7.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,68	R\$ 92,16	R\$ -	R\$ 92,16
1.7.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	106,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,10	R\$ 964,60	R\$ -	R\$ 964,60
1.7.3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,95	R\$ 258,70	R\$ -	R\$ 258,70
1.7.3.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	52,30	R\$ 52,30	R\$ -	R\$ 52,30
1.7.3.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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	10,00	R\$ 10,00	R\$ -	R\$ 10,00
1.7.3.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. (REF 89366- SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	15,74	R\$ 15,74	R\$ -	R\$ 15,74
1.7.3.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	61,00	61,00	0,00	0,00	0,00	16,98	R\$ 1.035,78	R\$ -	R\$ 1.035,78
1.7.3.13	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	10,67	R\$ 21,34	R\$ -	R\$ 21,34

Secretaria de Saúde
Fls. 256
PROC. 237/22
Acoste



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)
 CONTRATO Nº: 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

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

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA.: 211.603.731-8

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulad	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.7.3.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,59	R\$ 629,50	R\$ -	R\$ 629,50
1.7.3.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,05	R\$ 168,60	R\$ -	R\$ 168,60
1.7.3.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,83	R\$ 206,64	R\$ -	R\$ 206,64
1.7.3.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,85	R\$ 1.237,00	R\$ -	R\$ 1.237,00
1.7.3.18	TE, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,71	R\$ 43,71	R\$ -	R\$ 43,71
1.7.3.19	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	R\$ 85,20	R\$ -	R\$ 85,20
1.7.3.20	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	62,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	R\$ 395,56	R\$ -	R\$ 395,56
1.7.3.21	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 32 X 25MM. (REF. 01072-ORSE)	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,63	R\$ 106,08	R\$ -	R\$ 106,08
1.7.3.22	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 60 X 32MM. (REF. 01086-ORSE)	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,24	R\$ 451,84	R\$ -	R\$ 451,84



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

CONTRATO Nº: 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59 054-520.

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

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			Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			
			Total	Saldo	Medido Acumulado			Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado
1.7.3.23	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DN 80 X 50MM. (REF.01088-ORSE)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 154,44	R\$ 38,61	R\$ 154,44	R\$ -	R\$ 154,44
1.7.3.24	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 31,78	R\$ 15,89	R\$ 31,78	R\$ -	R\$ 31,78
1.7.3.25	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	R\$ 571,41	R\$ 27,21	R\$ 571,41	R\$ -	R\$ 571,41
1.7.3.26	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 38,35	R\$ 38,35	R\$ 38,35	R\$ -	R\$ 38,35
1.7.3.27	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 280,36	R\$ 70,09	R\$ 280,36	R\$ -	R\$ 280,36
1.7.3.28	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BITOLA 1" (REF. 1509). (REF. 02040-ORSE)	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	R\$ 1.003,50	R\$ 111,50	R\$ 1.003,50	R\$ -	R\$ 1.003,50
1.7.3.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	26,00	26,00	0,00	0,00	R\$ 1.352,00	R\$ 52,00	R\$ 1.352,00	R\$ -	R\$ 1.352,00
1.7.3.30	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 122,25	R\$ 122,25	R\$ 122,25	R\$ -	R\$ 122,25
1.7.4	LISTA DE MATERIAIS - RESERVATORIO						R\$ 6.759,10	R\$ 6.759,10	R\$ 6.759,10	R\$ -	R\$ 6.759,10
1.7.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 1.756,36	R\$ 439,09	R\$ 1.756,36	R\$ -	R\$ 1.756,36
1.7.4.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 3.878,11	R\$ 3.878,11	R\$ 3.878,11	R\$ -	R\$ 3.878,11
1.7.4.3	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½)	UN	1,00	33,09	0,00	0,00	R\$ 111,25	R\$ 111,25	R\$ 111,25	R\$ -	R\$ 111,25
1.7.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016										
1.7.4.4	BOMBA SUBMERSA DE 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 10324 -ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 1.013,38	R\$ 506,69	R\$ 1.013,38	R\$ -	R\$ 1.013,38
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 118.429,32	R\$ 118.429,32	R\$ 118.429,32	R\$ -	R\$ 118.429,32



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONTRATO Nº: 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023
 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 Acumulad	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Corn BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.8.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON TUBULAR, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 16 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020. (REF. 97592-SINAFI)	UN	87,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,72	R\$ 8.849,64	R\$ -	R\$ 8.849,64
1.8.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020.	UN	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,29	R\$ 1.938,67	R\$ -	R\$ 1.938,67
1.8.3	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PÉTALA COM 03, POSTE CIRCULAR DE 11 M EM CONCRETO. INC. 05/2020 - (EXCLUSIVELY LUMINÁRIA) - (REF. 2070408 - CAERN)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.540,72	R\$ 17.703,60	R\$ -	R\$ 17.703,60
1.8.4	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2020	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,27	R\$ 218,43	R\$ -	R\$ 218,43
1.8.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2020	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	672,80	R\$ 10.092,00	R\$ -	R\$ 10.092,00
1.8.6	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO CRUZETA SIMPLES COM 02 REFLETORES LED DE 100W E POSTE CIRCULAR DE 11M EM CONCRETO. INL_05/2020 - (REF. 2070408 - CAERN)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.406,91	R\$ 13.627,64	R\$ -	R\$ 13.627,64
1.8.7	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2015	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195,86	R\$ 1.566,88	R\$ -	R\$ 1.566,88
1.8.8	REFORÇADO PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	31,84	31,84	0,00	0,00	0,00	0,00	15,97	R\$ 508,48	R\$ -	R\$ 508,48
1.8.9	REFORÇADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.067,92	1.067,92	0,00	0,00	0,00	0,00	11,64	R\$ 12.430,59	R\$ -	R\$ 12.430,59



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

CONTRATO Nº: 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023

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

[Assinatura]
 Leandro Holanda da Costa
 Diretor de Engenharia II
 Mat.: 51.331-8 - CREA 211.500.360-8

[Assinatura]
 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 Acumulad	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI		Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado
1.8.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	41,41	41,41	0,00	0,00	0,00	0,00	10,47	R\$ 433,56	R\$ -	R\$ 433,56
1.8.11	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	137,28	137,28	0,00	0,00	0,00	0,00	17,03	R\$ 2.337,88	R\$ -	R\$ 2.337,88
1.8.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	165,00	165,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,19	R\$ 2.671,35	R\$ -	R\$ 2.671,35
1.8.13	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	182,00	182,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,11	R\$ 2.204,02	R\$ -	R\$ 2.204,02
1.8.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,90	R\$ 54,50	R\$ -	R\$ 54,50
1.8.15	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	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,88	R\$ 68,64	R\$ -	R\$ 68,64
1.8.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,86	R\$ 68,60	R\$ -	R\$ 68,60
1.8.17	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	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,10	R\$ 90,60	R\$ -	R\$ 90,60
1.8.18	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,97	R\$ 895,04	R\$ -	R\$ 895,04



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

CONTRATO Nº: 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520

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

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			Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulad			Medido no Período	Acumulad Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.8.19	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 132,69	R\$ 44,23	R\$ 132,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 132,69
1.8.20	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 56,70	R\$ 56,70	R\$ 56,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,70
1.8.21	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	29,00	29,00	0,00	0,00	R\$ 1.446,23	R\$ 49,87	R\$ 1.446,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.446,23
1.8.22	PLACA CEGA PLÁSTICA (4"x2") - (REF. 1060119 - CAERN)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 4,47	R\$ 4,47	R\$ 4,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,47
1.8.23	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	R\$ 336,70	R\$ 33,67	R\$ 336,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 336,70
1.8.24	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	50,00	50,00	0,00	0,00	R\$ 2.778,50	R\$ 55,57	R\$ 2.778,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.778,50
1.8.25	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	R\$ 745,28	R\$ 46,58	R\$ 745,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 745,28
1.8.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 1.160,70	R\$ 386,90	R\$ 1.160,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.160,70
1.8.27	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	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 532,37	R\$ 532,37	R\$ 532,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 532,37
1.8.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	23,00	23,00	0,00	0,00	R\$ 315,56	R\$ 13,72	R\$ 315,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 315,56



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

CONTRATO Nº: 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.069.031,37
 DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 24/10/2023
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023

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: 1.211.603.231-8

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			
			Total	Saldo	Medido Acumulad			Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado
1.8.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 357,04	R\$ 89,26	R\$ 357,04	R\$ -	R\$ 357,04
1.8.30	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	R\$ 478,53	R\$ 159,51	R\$ 478,53	R\$ -	R\$ 478,53
1.8.31	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, 30mA - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC. 01/2020 - (REF. 2070335 - CAERN)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 605,25	R\$ 201,75	R\$ 605,25	R\$ -	R\$ 605,25
1.8.32	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC. 05/2017 - (REF. 2070306 - CAERN)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 471,44	R\$ 117,86	R\$ 471,44	R\$ -	R\$ 471,44
1.8.33	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DE 800mm. AF. -07/2020 - (REF. 101510 - SINAFEN)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 2.823,78	R\$ 2.823,78	R\$ 2.823,78	R\$ -	R\$ 2.823,78
1.8.34	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF. 05/2015	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 111,60	R\$ 27,90	R\$ 111,60	R\$ -	R\$ 111,60
1.8.35	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	R\$ 2.309,58	R\$ 85,54	R\$ 2.309,58	R\$ -	R\$ 2.309,58
1.8.36	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	13,00	13,00	0,00	0,00	R\$ 2.578,55	R\$ 198,35	R\$ 2.578,55	R\$ -	R\$ 2.578,55
1.8.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4.290,70	4.290,70	0,00	0,00	R\$ 19.651,41	R\$ 4,58	R\$ 19.651,41	R\$ -	R\$ 19.651,41
1.8.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	215,50	215,50	0,00	0,00	R\$ 2.527,82	R\$ 11,73	R\$ 2.527,82	R\$ -	R\$ 2.527,82
1.8.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	193,50	193,50	0,00	0,00	R\$ 3.245,00	R\$ 16,77	R\$ 3.245,00	R\$ -	R\$ 3.245,00



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN – CEP: 58.054-520.

CONTRATO Nº: 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Leandro Molanda 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 Acumulad	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.9	CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 29.239,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.239,02
1.9.1	LOGICA								R\$ 7.183,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.183,78
1.9.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - (REF. 8439 -ORSE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 797,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 797,10
1.9.1.2	SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO - (REF. 7866 -ORSE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 237,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 237,04
1.9.1.3	REGUA RACK PADRÃO 19 BIVOLT COM 12 TOMADAS 20A - (REF.11417 -ORSE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 204,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 204,68
1.9.1.4	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	M	610,00	610,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.215,50
1.9.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 5 - (REF.11242 -ORSE)	UND	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 704,00
1.9.1.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF = 40MM - (REF.8362 -ORSE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,46
1.9.2	FORNECIMENTO DO SISTEMA DE WI-FI								R\$ 22.055,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.055,24
1.9.2.1	MODEM ROTEAADOR ADSL 2+ - GKM1220, DA INTELBRAS OU SIMILAR - (REF. 12168 -ORSE) - (BDI 14,76%)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 145,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,92
1.9.2.2	MINI SERVIDOR CLOUD KEY OU EQUIVALENTE - (INCLUSIVE FRETE) - (BDI 14,76%)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.676,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.676,14
1.9.2.3	ACCESS POINT AC DUAL-BAND OU EQUIVALENTE - (INCLUSIVE FRETE) - (BDI 14,76%)	UND	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.762,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.621,30
1.9.2.4	NOBREAK 2200VA BIVOLT USB - (INCLUSIVE FRETE) - (BDI 14,76%)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.611,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.611,88
1.10	SISTEMA CFTV								R\$ 27.539,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.539,40
1.10.1	SISTEMA DE CAMERA								R\$ 12.475,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.475,76
1.10.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - (REF. 8439 -ORSE)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 797,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.594,20
1.10.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 5 - (REF.11242 -ORSE)	UND	64,00	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 450,56

Acerto



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59 054-520.

CONTRATO Nº: 08/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023
DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFAZIDAMENTE 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	Medido Acumulad	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.10.1.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	1.220,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,55	R\$ 10.431,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.431,00
1.10.2	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE CFTV	UND	32,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 186,85	R\$ 5.979,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.979,20
1.10.2.1	CÂMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTITHD 1080P - (INCLUSO FRETE) - (BDI 14,76%)	UND	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.795,66	R\$ 7.591,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.591,32
1.10.2.2	GRAVADOR DE VIDEO NVR 16 CANAIS 4K, NVD 3316 P - (INCLUSO HD 4 TB) OU EQUIVALENTE - (INCLUSO FRETE) - (BDI 14,76%)	UND	32,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,66	R\$ 1.493,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.493,12
1.10.2.3	CAIXA ORGANIZADORA DE PLUGS E PASSAGEM DE CABO PARA CFTV - (INCLUSO FRETE) - (BDI 14,76%)	UND	32,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 133.243,56	R\$ 133.243,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 133.243,56
1.11	PISO										
1.11.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m²	564,75	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,01	R\$ 11.300,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.300,65
1.11.2	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	m²	564,75	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,54	R\$ 12.164,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.164,72
1.11.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM.	m²	203,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,08	R\$ 14.835,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.835,24
1.11.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF. 10/2022	m²	205,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 62,73	R\$ 12.859,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.859,65
1.11.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	100,65	0,00	0,00	0,00	R\$ 51,81	R\$ 5.214,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.214,66
1.11.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLÍMEROS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	m²	442,42	0,00	0,00	0,00	R\$ 95,09	R\$ 42.069,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.069,72



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

CONTRATO Nº: 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520

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

Leandro Hologanda 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 Acumulad	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.11.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	86,75	86,75	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,00	R\$ 3.817,00	R\$ -	R\$ 3.817,00
1.11.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	43,63	43,63	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 64,30	R\$ 2.805,41	R\$ -	R\$ 2.805,41
1.11.9	RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE, GRANITINA, ALTURA 10 CM R_11/2020. (REF 1100095 - CAERN)	M	318,21	318,21	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,50	R\$ 14.796,77	R\$ -	R\$ 14.796,77
1.11.10	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	15,30	15,30	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 114,49	R\$ 1.751,70	R\$ -	R\$ 1.751,70
1.11.11	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	173,09	173,09	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,91	R\$ 7.946,56	R\$ -	R\$ 7.946,56
1.11.12	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25CM X 25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. (REF. 07324 - ORSEI)	m²	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 89,63	R\$ 134,45	R\$ -	R\$ 134,45
1.11.13	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	225,35	225,35	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,74	R\$ 3.547,01	R\$ -	R\$ 3.547,01
1.12	REVESTIMENTO									R\$ 232.717,49	R\$ -	R\$ 232.717,49
1.12.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	3.498,42	3.498,42	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,82	R\$ 16.862,38	R\$ -	R\$ 16.862,38



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)
 CONTRATO Nº: 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN – CEP: 59.054-520
 DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023
 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	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.122	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L., PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PAERÃO. AF_12/2014	m²	3.498,42	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,84	R\$ 122.234,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 122.234,79
1.123	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	m²	620,37	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,89	R\$ 45.839,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.839,14
1.124	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES 10X10CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL PISCINA, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE ACH. REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO. (REF.11175,ORSE)	m²	77,73	0,00	0,00	0,00	R\$ 106,09	R\$ 8.246,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.246,38
1.125	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014. (REF. 87273-SINAPI)	m²	511,23	0,00	0,00	0,00	R\$ 70,12	R\$ 35.847,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.847,45
1.126	CAPILÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIAS/ESTRUTURA EXISTENTE. (REF. 1100128 - CAERN)	M	169,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,78	R\$ 3.687,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.687,35
1.13	ESQUADRIA							R\$ 129.028,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 129.028,02
1.13.1	JANELAS							R\$ 35.960,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.960,47
1.13.1.1	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA DE CORRER, C/BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS. (REF:11579 - ORSE)	m²	37,65	0,00	0,00	0,00	R\$ 753,10	R\$ 28.354,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.354,22



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520

CONTRATO Nº: 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023

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			Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros		Saldo
			Total	Saldo	Medido Acumulad			Medido no Período	Valor do Período	
1.13.1.2	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO COM ALMOFADAS PIVOTANTE, C/ BATESINTE (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZA, EXCLUSIVE FERRAGENS - (REF. 1789 - ORSEI)	m²	6,48	5,48	0,00	0,00	R\$ 6.299,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.299,27
1.13.1.3	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA JANELA EM MADEIRA, PIVOTANTE (SETEIRA), ACABAMENTO CROMADO. (REF. 11593 - ORSEI)	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 488,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 488,64
1.13.1.4	BASCULANTE DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, COM BATESINTE, ALZAR E FERRAGENS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 100668-SINAPI)	m²	1,44	1,44	0,00	0,00	R\$ 808,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 808,34
1.13.2	PORTAS						R\$ 61.743,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.743,37
1.13.2.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATESINTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2019	UN	31,00	31,00	0,00	0,00	R\$ 38.252,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.252,14
1.13.2.2	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA NAVAL DE E: 25 MM, DE ABRIR, COM BATESINTE E 2 JOGOS DE ALZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS - (REF. 8664-ORSEI)	m²	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 3.799,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.799,95
1.13.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, EM ESQUADRIAS. (REF. 9639 - ORSEI)	m²	7,20	7,20	0,00	0,00	R\$ 2.235,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.235,17
1.13.2.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2019	UN	31,00	31,00	0,00	0,00	R\$ 3.105,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.105,27
1.13.2.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2019	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 693,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 693,00

Secretaria de Saúde
 Fis. 1367
 PROC. 237/22
 Acosta



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

CONTRATO Nº: 08/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37

DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023

DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023

DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023

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			Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
			Total	Saldo	Medido Acumulad					
1.13.2.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	18,72	18,72	0,00	0,00	R\$ 547,28	R\$ 10.245,08	R\$ -	R\$ 10.245,08
1.13.2.7	PORTA INTERNA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E=3,5, DUAS FOLHAS (1.80X2.10m). (REF. C-1983 - SEINFRA)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.707,49	R\$ 1.707,49	R\$ -	R\$ 1.707,49
1.13.2.8	PORTA EXTERNA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E=3,5, DUAS FOLHAS (1.80X2.10m). (REF. C-1975 - SEINFRA)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.705,27	R\$ 1.705,27	R\$ -	R\$ 1.705,27
1.13.3	PORTÃO						R\$ 31.334,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.334,18
1.13.3.1	PORTÃO OU GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRAS VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 10CM. R_11/2019 - (REF. 1080040 - CAERN)	m²	26,36	26,36	0,00	0,00	R\$ 792,81	R\$ 20.898,47	R\$ -	R\$ 20.898,47
1.13.3.2	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS. (REF. 11955 - ORSEI)	m²	12,35	12,35	0,00	0,00	R\$ 817,16	R\$ 10.091,93	R\$ -	R\$ 10.091,93
1.13.3.3	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E=3/16" (REF. 01845-ORSEI)	m²	0,64	0,64	0,00	0,00	R\$ 537,16	R\$ 343,78	R\$ -	R\$ 343,78
1.14	FORRO						R\$ 23.291,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.291,96
1.14.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017, PS	m²	499,36	499,36	0,00	0,00	R\$ 39,89	R\$ 19.919,47	R\$ -	R\$ 19.919,47
1.14.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA PLACA 1243X618, MARCA GYPSUM, MODELO FGE, OU SIMILAR INSTALADO R_11/2020 (REF. 1100141 - CAERN)	m²	56,50	56,50	0,00	0,00	R\$ 59,69	R\$ 3.372,49	R\$ -	R\$ 3.372,49
1.15	PINTURA						R\$ 80.059,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 80.059,07
1.15.1	PINTURA DE PAREDE, PISO E TETO						R\$ 74.736,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 74.736,62

Secretaria de Saúde
Fls. 1368
PROC. 237/22
scote



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN – CEP: 59.054-520.

CONTRATO Nº: 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023

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 Acumulad	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI		Valor Licitado	Valor do Período
1.15.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	1.687,91	1.687,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,56	R\$ 4.321,05	R\$ -	R\$ 4.321,05
1.15.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	561,79	561,79	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,84	R\$ 1.595,48	R\$ -	R\$ 1.595,48
1.15.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.677,90	1.677,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,59	R\$ 24.480,56	R\$ -	R\$ 24.480,56
1.15.1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	573,68	573,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,69	R\$ 6.132,64	R\$ -	R\$ 6.132,64
1.15.1.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	561,79	561,79	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,53	R\$ 11.533,55	R\$ -	R\$ 11.533,55
1.15.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.654,01	1.654,01	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,14	R\$ 18.425,67	R\$ -	R\$ 18.425,67
1.15.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	561,79	561,79	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,18	R\$ 7.404,39	R\$ -	R\$ 7.404,39
1.15.1.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	55,70	55,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,12	R\$ 842,18	R\$ -	R\$ 842,18
1.15.2	PINTURA DE ESQUADRIA								R\$ 5.323,55	R\$ -	R\$ 5.323,55
1.15.2.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	215,88	215,88	0,00	0,00	0,00	1,78	R\$ 384,27	R\$ -	R\$ 384,27
1.15.2.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	223,44	223,44	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,68	R\$ 3.503,54	R\$ -	R\$ 3.503,54
1.15.2.3	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	61,32	61,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,97	R\$ 611,36	R\$ -	R\$ 611,36
1.15.2.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	39,20	39,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,03	R\$ 824,38	R\$ -	R\$ 824,38



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

CONTRATO Nº: 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN – CEP: 59 054-520.

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

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			Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			
			Total	Saldo	Medido Acumulad			Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado
1.16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E						R\$ 863,02	R\$	-	R\$	863,02
1.16.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 241,53	R\$	0,00	R\$	483,06
1.16.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETÂNGULAR, 20X40CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 134561 - (REF. 11853 - ORSEI)	UND	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 54,28	R\$	0,00	R\$	379,96
1.17	EXECUÇÃO DO MURO						R\$ 13.856,71	R\$	-	R\$	13.856,71
1.17.1	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA. R_11/2020 (REF. 1010012-CAERN)	M	14,64	14,64	0,00	0,00	R\$ 1,72	R\$	0,00	R\$	25,18
1.17.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,25	2,25	0,00	0,00	R\$ 89,62	R\$	0,00	R\$	201,65
1.17.3	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,17	1,17	0,00	0,00	R\$ 647,23	R\$	0,00	R\$	757,26
1.17.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020 (REF. 1030022 - CAERN)	m³	0,59	0,59	0,00	0,00	R\$ 578,51	R\$	0,00	R\$	341,32
1.17.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	17,57	17,57	0,00	0,00	R\$ 41,24	R\$	0,00	R\$	724,59
1.17.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	2,35	2,35	0,00	0,00	R\$ 3.806,09	R\$	0,00	R\$	8.944,31



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPS - I)

CONTRATO Nº: 08/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.089.031,37
 DATA DA PROPOSTA: 28/04/2023
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 22/09/2023 A 24/10/2023

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LEONARDO, S/N, ABOLIÇÃO II, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520

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

Leandro Holsanda da Costa
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 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			Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
			Total	Saldo	Medido Acumulad						Medido no Período
1.17.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	20,50	20,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 90,91	R\$ 1.863,66	R\$ -	R\$ 1.863,66
1.17.8	CHAPIM DE CONCRETO PRE-MOLDADO. (REF. 09637 - ORSE)	M	14,64	14,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 68,22	R\$ 998,74	R\$ -	R\$ 998,74
1.18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 19.893,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.893,85
1.18.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,6X0,6M (REF. 03167-ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.888,08	R\$ 1.888,08	R\$ -	R\$ 1.888,08
1.18.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1/2" DE ALÇAGEM DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019. PS	M	15,12	15,12	0,00	0,00	0,00	R\$ 498,58	R\$ 7.553,65	R\$ -	R\$ 7.553,65
1.18.3	CORRIMÃO SIMPLES: DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019. PS	M	15,12	15,12	0,00	0,00	0,00	R\$ 108,65	R\$ 1.642,79	R\$ -	R\$ 1.642,79
1.18.4	LOCALIZAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	280,00	280,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5,20	R\$ 1.456,00	R\$ -	R\$ 1.456,00
1.18.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,76	R\$ 721,28	R\$ -	R\$ 721,28
1.18.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC-05/2019. (REF. 3220077 CAERN)	m²	1.679,00	1.679,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,95	R\$ 6.632,05	R\$ -	R\$ 6.632,05
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):							R\$ 2.089.031,37	R\$ 40.476,43	R\$ 40.476,43	R\$ 2.048.554,94	

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: QUARENTA MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS.