



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDERECO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDERECO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.827,82

DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2024

PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabelino de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alberston Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	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	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	0,92	0,04	0,04	0,08	R\$ 380.101,47	R\$ 380.101,47	R\$ 15.204,06	R\$ 30.408,12	R\$ 349.693,35	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADO - REV. 02. 01/2022 (REF. 51 - ORSE/SE)	m²	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$ 430,66	R\$ 5.167,92	R\$ 5,485,04	R\$ 125.424,96	R\$ 37.632,97	
2.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_PS	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 1.640,97	R\$ 1.640,97	R\$ 1,640,97	R\$ 1.640,97	R\$ 1.640,97	
2.3	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T (0T) 6/150 (BDI II)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 653,40	R\$ 653,40	R\$ 653,40	R\$ 653,40	R\$ 653,40	
2.4	MURETA DE ALVENARIA 1,50X0,60 - ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTO (REF.: 4419-ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ 297,85	
2.5	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS A CADA 2,00M (MADEIRA MISTA OU PINUS) - 2 UTILIZACOES, REF.: (SINAPI - 99059)	M	548,30	169,40	378,90		378,90	R\$ 58,81	R\$ 32.245,52	R\$ 8,625,24	R\$ 22.283,11	R\$ 9.962,41	
2.6	LOCACAO DE SERVIÇOS TOPOGRAFICOS (REF.: 2605 - ORSE/SE)	m²	3317,48	0,00	3317,48		3317,48	R\$ 1,78	R\$ 5.905,11	R\$ 5,905,11	R\$ 5.905,11	R\$ 5.905,11	
2.7	TAPUME COM CHAPA METALICA, AF. 05/2018 (REF. 98459 - SINAPI/RN)	m²	761,60	0,00	761,60		761,60	R\$ 106,09	R\$ 80.798,14	R\$ 80,798,14	R\$ 80.798,14	R\$ 80.798,14	
2.8	LOCACAO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV.02. 02/2022 - (REF. 4654 - ORSE)	MÊS	9,00	6,00	2,00	1,00	3,00	R\$ 958,36	R\$ 8.625,24	R\$ 958,36	R\$ 2.875,08	R\$ 5.750,16	
2.9	LOCACAO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSE)	MÊS	18,00	15,00	2,00	1,00	3,00	R\$ 1.145,96	R\$ 20.627,28	R\$ 1.145,96	R\$ 3.437,88	R\$ 17.189,40	
2.10	LOCACAO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSE/SE)	MÊS	9,00	6,00	2,00	1,00	3,00	R\$ 788,50	R\$ 7.096,50	R\$ 788,50	R\$ 2.365,50	R\$ 4.731,00	
3	MODULOS DOS BOXS												
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO												
3.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS												
3.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	m²	147,86	0,00	147,86		147,86	R\$ 22,85	R\$ 3.349,02	R\$ 3,349,02	R\$ 3.349,03	R\$ 3.349,03	
3.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³	180,22	62,14	74,84	43,24	118,08	R\$ 93,68	R\$ 16.893,00	R\$ 4.050,72	R\$ 11.061,73	R\$ 5.821,27	
3.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOL OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	m²	147,86	83,80	40,56	23,40	63,96	R\$ 36,22	R\$ 5.355,48	R\$ 847,55	R\$ 2.316,63	R\$ 3.038,85	
3.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	1388,69	802,56	359,17	206,96	566,13	R\$ 21,49	R\$ 29.413,14	R\$ 4.447,57	R\$ 12.166,13	R\$ 17.247,01	
3.1.1.5	CONCRETO (ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	m³	44,05	25,57	11,68	6,80	18,48	R\$ 592,96	R\$ 26.119,88	R\$ 4.032,13	R\$ 10.957,90	R\$ 15.161,98	
3.1.1.6	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	44,05	25,57	11,68	6,80	18,48	R\$ 315,89	R\$ 13.914,95	R\$ 2.148,05	R\$ 5.837,65	R\$ 8.077,30	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDERECO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDERECO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,92

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/12/2024 A 20/03/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raibma de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	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	
3.1.1.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	148,73	91,21	0,00	87,52	57,52	R\$ 39,58	R\$ 5.886,73	R\$ 2.276,64	R\$ 2.276,64	R\$ 3.610,09	
3.1.1.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	90,42	1,02	0,00	89,40	89,40	R\$ 94,26	R\$ 8.522,98	R\$ 8.426,94	R\$ 8.426,94	R\$ 96,14	
3.1.1.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	232,85	0,00	232,85	232,85	R\$ 9,95	R\$ 2.293,57	R\$ -	R\$ 2.293,57	R\$ -	R\$ -	
3.1.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	3582,20	1.151,65	2430,55	2430,55	R\$ 2,07	R\$ 7.415,15	R\$ -	R\$ 5.031,24	R\$ -	R\$ 2.383,91	
3.1.2	VIGAS BALDRAMES												
3.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	479,56	0,00	479,56	479,56	R\$ 22,65	R\$ 10.862,03	R\$ -	R\$ 10.862,03	R\$ -	R\$ -	
3.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,90 M. AF 02/2021	m³	239,38	174,48	64,88	64,88	R\$ 93,68	R\$ 22.423,24	R\$ -	R\$ 6.077,96	R\$ -	R\$ 16.345,28	
3.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	m³	143,16	15,98	127,18	127,18	R\$ 604,73	R\$ 86.573,14	R\$ -	R\$ 76.909,56	R\$ -	R\$ 9.663,58	
3.1.2.4	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM.C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA)E)	m²	318,50	232,12	86,38	86,38	R\$ 134,02	R\$ 42.695,37	R\$ -	R\$ 11.576,65	R\$ -	R\$ 31.108,72	
3.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	m²	1242,08	896,08	346,00	346,00	R\$ 93,80	R\$ 116.507,10	R\$ -	R\$ 32.454,80	R\$ -	R\$ 84.052,30	
3.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1099,16	783,56	315,60	315,60	R\$ 20,13	R\$ 22.128,09	R\$ -	R\$ 6.353,03	R\$ -	R\$ 15.773,06	
3.1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	162,17	131,78	30,39	30,39	R\$ 19,74	R\$ 3.201,23	R\$ -	R\$ 599,90	R\$ -	R\$ 2.601,33	
3.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1273,41	944,36	329,05	329,05	R\$ 19,03	R\$ 24.232,99	R\$ -	R\$ 6.261,82	R\$ -	R\$ 17.971,17	
3.1.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2193,10	1.507,44	685,66	685,66	R\$ 17,26	R\$ 37.852,90	R\$ -	R\$ 11.834,49	R\$ -	R\$ 26.018,41	
3.1.2.10	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	74,07	53,29	21,74	-0,96	R\$ 20,78	R\$ 592,86	R\$ 43.920,54	R\$ -	R\$ 599,24	R\$ -	R\$ 12.321,71

Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,92

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabinha de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Albertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	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	Saldo	
3.1.2.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	74,07	53,29	21,74	-0,96	20,78	R\$ 315,89	R\$ 23.397,97	-R\$ 303,25	R\$ 6.564,19	R\$ 16.833,78	
3.1.2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF. 06/2018	m²	1432,80	1.035,06	0,00	397,74	397,74	R\$ 46,01	R\$ 66.923,12	R\$ 18.300,02	R\$ 18.300,02	R\$ 47.623,10	
3.1.3	PILARES							R\$ 112.900,05	R\$ 22.217,61	R\$ 30.936,40	R\$ 81.963,65		
3.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	596,88	443,92	30,72	122,24	152,96	R\$ 54,78	R\$ 32.697,08	R\$ 6.666,31	R\$ 8.379,15	R\$ 24.317,93	
3.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	755,61	539,98	65,79	149,84	215,63	R\$ 20,13	R\$ 15.210,42	R\$ 3.016,28	R\$ 4.340,63	R\$ 10.869,79	
3.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	2247,24	1.600,43	255,09	391,72	646,81	R\$ 17,26	R\$ 38.787,36	R\$ 6.761,09	R\$ 11.163,94	R\$ 27.623,42	
3.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	55,46	55,46	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,64	R\$ 811,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 811,93	
3.1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	27,94	20,18	1,44	6,32	7,76	R\$ 592,96	R\$ 16.567,30	R\$ 3.747,51	R\$ 4.601,37	R\$ 11.965,93	
3.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	27,94	20,18	1,44	6,32	7,76	R\$ 315,89	R\$ 8.825,96	R\$ 1.996,42	R\$ 2.451,31	R\$ 6.374,65	
3.1.4	VIGAS COBERTURA							R\$ 209.682,95	R\$ 65.346,53	R\$ 65.346,53	R\$ 144.334,42		
3.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	968,10	652,42	0,00	315,68	315,68	R\$ 92,74	R\$ 89.781,59	R\$ 29.276,16	R\$ 29.276,16	R\$ 60.505,43	
3.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1002,92	711,87	0,00	291,05	291,05	R\$ 20,13	R\$ 20.188,77	R\$ 5.858,84	R\$ 5.858,84	R\$ 14.329,93	
3.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	493,12	384,13	0,00	108,99	108,99	R\$ 19,74	R\$ 9.734,18	R\$ 2.151,46	R\$ 2.151,46	R\$ 7.582,72	
3.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	919,74	624,42	0,00	295,32	295,32	R\$ 19,03	R\$ 17.502,65	R\$ 5.619,94	R\$ 5.619,94	R\$ 11.882,71	
3.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	975,96	671,98	0,00	303,98	303,98	R\$ 17,26	R\$ 16.846,06	R\$ 5.246,69	R\$ 5.246,69	R\$ 11.599,37	

Handwritten signature and date: 21/02/2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSG EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 25/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raimunda Assis de Oliveira
Diretora de Engenharia II

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alberston Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

CREA 211.042.4834

Item	Descrição	Und	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
3.1.4.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2021	m³	81,21	42,29	0,00	18,92	18,92	R\$ 592,96	R\$ 36.295,08	R\$ 11.218,80	R\$ 11.218,80	R\$ 25.076,28
3.1.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	61,21	42,29	0,00	18,92	18,92	R\$ 315,89	R\$ 19.336,62	R\$ 5.976,64	R\$ 5.976,64	R\$ 13.358,98
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								R\$ 335.040,14	R\$ 82.616,18	R\$ 82.616,18	R\$ 252.423,96
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	m²	4070,37	3.041,05	0,00	969,32	969,32	R\$ 76,90	R\$ 308.397,45	R\$ 74.540,71	R\$ 74.540,71	R\$ 233.856,74
3.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF. 03/2016	M	585,94	408,34	0,00	177,60	177,60	R\$ 45,47	R\$ 26.642,69	R\$ 8.075,47	R\$ 8.075,47	R\$ 18.567,22
3.3	COBERTURA								R\$ 190.114,46	R\$ 52.258,70	R\$ 52.258,70	R\$ 137.855,76
3.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), (REF.: 101983-SINAPI/RN)	m²	245,77	26,53	0,00	219,24	219,24	R\$ 223,49	R\$ 54.927,13	R\$ 48.997,95	R\$ 48.997,95	R\$ 5.929,18
3.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	611,79	445,17	0,00	166,62	166,62	R\$ 19,57	R\$ 11.972,73	R\$ 3.280,75	R\$ 3.280,75	R\$ 8.711,98
3.3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	335,21	335,21	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,86	R\$ 9.338,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.338,95
3.3.4	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 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF. 07/2019	m²	146,06	146,06	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,20	R\$ 11.129,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.129,77
3.3.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	228,16	228,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 276,71	R\$ 63.134,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.134,15
3.3.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	97,89	97,89	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,77	R\$ 5.741,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.741,24
3.3.7	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-CORSE/SE)	M	135,23	135,23	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,88	R\$ 5.663,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.663,43
3.3.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF. 11/2022	KG	521,96	521,96	0,00	0,00	0,00	R\$ 50,76	R\$ 26.494,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.494,68
3.3.9	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	67,84	67,84	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,36	R\$ 1.245,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.245,54
3.3.10	FIXAÇÃO DE PARAFUSO EM ESTRUTURA METÁLICA	un	64,00	64,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,05	R\$ 387,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 387,20



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 27/02/2024 A 20/03/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rabelma de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 110424834

Item	Descrição	Und	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		
3.3.1.1	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLIT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	3.20	3.20	0,00		0,00	R\$ 24,89	R\$ 79,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,64	
3.4	REVESTIMENTO							R\$ 556.585,56	R\$ 361.803,08	R\$ 152.430,50	R\$ 146.421,72	R\$ 152.430,50	R\$ 146.421,72	R\$ 404.155,06
3.4.1	PAREDES							R\$ 361.803,08	R\$ 55.941,12	R\$ 20.005,81	R\$ 146.421,72	R\$ 146.421,72	R\$ 215.381,36	
3.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	6565,86	4.217,76	0,00	2348,10	2348,10	R\$ 8,52	R\$ 55.941,12	R\$ 20.005,81	R\$ 20.005,81	R\$ 20.005,81	R\$ 35.935,31	
3.4.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	4753,32	3.385,86	0,00	1367,46	1367,46	R\$ 38,09	R\$ 181.053,95	R\$ 52.086,55	R\$ 52.086,55	R\$ 52.086,55	R\$ 128.967,40	
3.4.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	1812,54	475,20	0,00	1337,34	1337,34	R\$ 55,58	R\$ 100.740,97	R\$ 74.329,36	R\$ 74.329,36	R\$ 74.329,36	R\$ 26.411,61	
3.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 02/2023. PE	m²	0,63	0,63	0,00	0,00	0,00	R\$ 170,88	R\$ 107,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 107,65	
3.4.1.5	TIOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	183,78	183,78	0,00		0,00	R\$ 130,37	R\$ 23.959,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.959,39	
3.4.2	PISO							R\$ 154.452,28	R\$ 20.361,87	R\$ 6.008,78	R\$ 6.008,78	R\$ 6.008,78	R\$ 148.443,50	
3.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RÁDIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m²	937,04	660,52	0,00	276,52	276,52	R\$ 21,73	R\$ 20.361,87	R\$ 6.008,78	R\$ 6.008,78	R\$ 6.008,78	R\$ 14.353,09	
3.4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFERENCIADO. ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	m²	937,04	937,04	0,00		0,00	R\$ 34,48	R\$ 32.308,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.308,13	
3.4.2.3	PISO EM GRANULITE MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM PULTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 08/2022	m²	937,04	937,04	0,00		0,00	R\$ 108,62	R\$ 101.781,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 101.781,28	
3.4.3	FORRO							R\$ 40.330,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.330,20	
3.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 09/2017. PS	m²	937,04	937,04	0,00		0,00	R\$ 43,04	R\$ 40.330,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.330,20	
3.5	PINTURA							R\$ 232.050,16	R\$ 18.862,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 232.050,16	
3.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 08/2014	m²	6124,12	6.124,12	0,00		0,00	R\$ 3,08	R\$ 18.862,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.862,28	

LO. 4.549 Proc. 20.12033



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDERECO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDERECO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2024

PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rabinha de Oliveira
Diretor de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alberston Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	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
3.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	m²	4519,90	4.519,90	0,00		0,00	R\$ 10,92	R\$ 49.357,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.357,30
3.5.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	m²	4519,90	4.519,90	0,00		0,00	R\$ 10,82	R\$ 48.905,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.905,31
3.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AGRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF 08/2014	m²	1604,22	1.604,22	0,00		0,00	R\$ 20,30	R\$ 32.565,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.565,66
3.5.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF 04/2023	m²	937,04	937,04	0,00		0,00	R\$ 4,88	R\$ 4.385,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.385,34
3.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	m²	937,04	937,04	0,00		0,00	R\$ 20,78	R\$ 19.471,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.471,69
3.5.7	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	m²	937,04	937,04	0,00		0,00	R\$ 13,25	R\$ 12.415,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.415,78
3.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF 01/2020	m²	983,92	983,92	0,00		0,00	R\$ 9,61	R\$ 9.455,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.455,47
3.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020 PE	m²	983,92	983,92	0,00		0,00	R\$ 25,80	R\$ 25.385,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.385,13
3.5.10	PINTURA COM TINTA AGRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020 PE	m²	983,92	983,92	0,00		0,00	R\$ 11,43	R\$ 11.246,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.246,20
3.6	ESQUADRIAS							R\$ 256,445,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 256,445,02
3.6.1	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAMADA, DE ENROLAR (REF. 1857-ORSESE)	m²	982,80	982,80	0,00		0,00	R\$ 260,03	R\$ 255.557,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 255.557,48
3.6.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF 12/2019	m²	1,12	1,12	0,00		0,00	R\$ 792,45	R\$ 897,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 897,54
3.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS							R\$ 15,716,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,716,08
3.7.1	BANÇADA GRANITO CINZA 100 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL, 30 CM, TORNEIRA GROMDA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 (REF: 93441 - SINAPI/RN)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 1.046,56	R\$ 4.194,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.194,24
3.7.2	BANÇADA GRANITO CINZA 200 X 60 CM, PARA PIA DE COZINHA - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 (REF: 93441 - SINAPI/RN)	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 1.440,23	R\$ 11.521,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.521,84
4	GUARDA MUNICIPAL							R\$ 168,164,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 168,164,37
4.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO							R\$ 71,353,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,353,05
4.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	m²	6,94	0,00	6,94		6,94	R\$ 22,65	R\$ 157,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,19

12023 Proc. 80 4.075



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
 CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/03/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 20/02/2024 A 20/03/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabinha de Oliveira
 Diretora de Engenharia II
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 1110424834

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

Item	Descrição	Und	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
4.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	8,65	8,65	0,00		0,00	R\$ 93,68	R\$ 810,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 810,33
4.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	6,94	6,94	0,00		0,00	R\$ 36,22	R\$ 251,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 251,36
4.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO - VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	67,09	67,09	0,00		0,00	R\$ 21,49	R\$ 1.441,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.441,76
4.1.1.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	2,80	2,80	0,00		0,00	R\$ 592,96	R\$ 1.660,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.660,28
4.1.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	2,80	2,80	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 884,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 884,49
4.1.1.7	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	4,33	4,33	0,00		0,00	R\$ 56,80	R\$ 245,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 245,94
4.1.1.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	m³	5,23	5,23	0,00		0,00	R\$ 94,26	R\$ 492,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 492,97
4.1.1.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	6,11	0,00	6,11		6,11	R\$ 9,85	R\$ 60,18	R\$ -	R\$ 60,18	R\$ -
4.1.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	93,98	4,00	89,98		89,98	R\$ 3,08	R\$ 289,45	R\$ -	R\$ 277,14	R\$ 12,31
4.1.2	VIGAS BALDRAMES							R\$ 14.780,73	R\$ -	R\$ 336,35	R\$ 14.444,38	
4.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	14,85	0,00	14,85		14,85	R\$ 22,65	R\$ 336,35	R\$ -	R\$ 336,35	R\$ -
4.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	7,43	7,43	0,00		0,00	R\$ 93,68	R\$ 696,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 696,04
4.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2022	m³	4,46	4,46	0,00		0,00	R\$ 604,73	R\$ 2.697,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.697,09
4.1.2.4	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM/C ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA/CE)	m³	9,89	9,89	0,00		0,00	R\$ 134,02	R\$ 1.325,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.325,45
4.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	34,60	34,60	0,00		0,00	R\$ 93,80	R\$ 3.245,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.245,48
4.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	35,27	35,27	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 709,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 709,98

Fls. 4.346 Proc. 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 25/02/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raldone Alde Oliveira

Directora de Engenharia II

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima

Director de Obras Especiais

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	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
4.1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	3,82	3,82	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,74	R\$ 75,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 75,40
4.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	46,91	46,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,03	R\$ 892,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 892,69
4.1.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	39,45	39,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,26	R\$ 680,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 680,90
4.1.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	10,91	10,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,84	R\$ 159,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 159,72
4.1.2.11	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	2,21	2,21	0,00	0,00	0,00	R\$ 611,88	R\$ 1.351,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.351,81
4.1.2.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	2,21	2,21	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 698,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 698,11
4.1.2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	m²	41,55	41,55	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,01	R\$ 1.911,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.911,71
4.1.3	PILARES							R\$ 6.501,86	R\$ 6.501,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.501,86
4.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	34,31	34,31	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,78	R\$ 1.879,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.879,50
4.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	39,18	39,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 788,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 788,69
4.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	64,27	64,27	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,26	R\$ 1.109,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.109,30
4.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	81,55	81,55	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,84	R\$ 1.193,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.193,89
4.1.3.5	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	1,65	1,65	0,00	0,00	0,00	R\$ 611,88	R\$ 1.009,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.009,27
4.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	1,65	1,65	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 521,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 521,21
4.1.4	VIGAS COBERTAS							R\$ 15.183,67	R\$ 15.183,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.183,67



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATA: WSG EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDICAO: 28/03/2024

PERIODO DE MEDICAO: 21/02/2024 A 20/03/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raíanne Al de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
4.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	65,33	65,33	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,74	R\$ 6.058,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.058,70
4.1.4.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	56,18	56,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 1.130,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.130,90
4.1.4.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	5,64	5,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,74	R\$ 111,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,33
4.1.4.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	56,82	56,82	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,03	R\$ 1.081,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.081,28
4.1.4.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	78,27	78,27	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,26	R\$ 1.350,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.350,94
4.1.4.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	69,45	69,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,64	R\$ 1.016,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.016,74
4.1.4.7	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,78	4,78	0,00	0,00	0,00	R\$ 611,88	R\$ 2.923,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.923,83
4.1.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,78	4,78	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 1.509,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.509,95
4.1.5	LAJE TRELÇADA DE VIGOTAS PRE-MOLDADAS	m²	112,98	112,98	0,00	0,00	0,00	R\$ 223,49	R\$ 25.249,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.249,90
4.1.5.1	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101993.SINAPI/RN)	m²	112,98	112,98	0,00	0,00	0,00	R\$ 223,49	R\$ 25.249,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.249,90
4.1.5.2	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	170,82	170,82	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,57	R\$ 3.342,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.342,94
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 15.776,32	R\$ 15.776,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.776,32
4.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	187,58	187,58	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,90	R\$ 14.424,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.424,90
4.2.2	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,30	5,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,47	R\$ 240,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 240,99
4.2.3	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,07	9,07	0,00	0,00	0,00	R\$ 61,86	R\$ 561,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 561,07

10/2023 Proc. 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 29/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/02/2024

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Gama A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 21139881-0

Albertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 21.10424834

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros		
					Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período			Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
4.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,07	9,07	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,57	R\$ 549,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 549,36
4.3	COBERTURA							R\$ 9.547,52	R\$ 9.547,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.547,52
4.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	51,64	51,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,86	R\$ 1.438,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.438,69
4.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	51,64	51,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,20	R\$ 3.934,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.934,96
4.3.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,11	42,11	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,77	R\$ 2.474,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.474,80
4.3.4	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	40,57	40,57	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,88	R\$ 1.699,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.699,07
4.4	REVESTIMENTOS							R\$ 39.594,68	R\$ 39.594,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.594,68
4.4.1	PARDES							R\$ 30.308,24	R\$ 30.308,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.308,24
4.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	367,44	367,44	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,52	R\$ 3.130,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.130,58
4.4.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, EXECUÇÃO DE TALISCS. AF_08/2014	m²	116,73	116,73	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,09	R\$ 4.446,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.446,24
4.4.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCS. AF_08/2014	m²	17,59	17,59	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,64	R\$ 644,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 644,49
4.4.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	218,43	218,43	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,58	R\$ 12.140,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.140,33
4.4.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	17,59	17,59	0,00	0,00	0,00	R\$ 68,30	R\$ 1.201,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.201,39

10.0374Proc. 80.19093



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA POSTURA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 29/03/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Regina de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 512317-6 / CREA 21398881-0

Albertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 21610424834

Item	Descrição	Und	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
4.4.1.6	TUOLINHO APARENTE 6,50x1,8m C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CA128/SEINFRA)	m²	67,08	67,08	0,00		0,00	R\$ 130,37	R\$ 8.745,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.745,21
4.4.2	PISO							R\$ 7.127,56	R\$ 7.127,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.127,56
4.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOL OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m²	34,28	34,28	0,00		0,00	R\$ 21,73	R\$ 744,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 744,90
4.4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADEQUO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	m³	34,28	34,28	0,00		0,00	R\$ 34,48	R\$ 1.181,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.181,97
4.4.2.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 08/2022	m²	30,83	30,83	0,00		0,00	R\$ 108,62	R\$ 3.348,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.348,75
4.4.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023 PE	m²	3,45	3,45	0,00		0,00	R\$ 89,56	R\$ 239,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 239,98
4.4.2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	m²	11,58	11,58	0,00		0,00	R\$ 91,46	R\$ 1.059,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.059,10
4.4.2.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 08/2016	M	7,46	7,46	0,00		0,00	R\$ 74,11	R\$ 552,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 552,86
4.4.3	FORRO							R\$ 2.158,88	R\$ 2.158,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.158,88
4.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 PS	m²	50,16	50,16	0,00		0,00	R\$ 43,04	R\$ 2.158,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.158,88
4.5	PINTURA							R\$ 3,08	R\$ 712,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 712,09
4.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	m²	231,20	231,20	0,00		0,00	R\$ 10,92	R\$ 1.229,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.229,59
4.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX APLICADA EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	112,80	112,80	0,00		0,00	R\$ 10,82	R\$ 1.218,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.218,33
4.5.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	71,26	71,26	0,00		0,00	R\$ 20,30	R\$ 1.446,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.446,57
4.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	m²	50,16	50,16	0,00		0,00	R\$ 4,88	R\$ 234,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 234,74
4.5.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	50,16	50,16	0,00		0,00	R\$ 4,88	R\$ 234,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 234,74

Proc. 2012083



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,92

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 25/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rabinha de Oliveira

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
4.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	m²	50,16	50,16	0,00		0,00	R\$ 20,78	R\$ 1.042,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.042,32
4.5.7	PINTURA LATEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	m²	50,16	50,16	0,00		0,00	R\$ 13,25	R\$ 664,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 664,62
4.6	ESQUADRIAS											
4.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA-FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	11,61	11,61	0,00		0,00	R\$ 617,71	R\$ 7.171,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.171,61
4.6.2	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF: C1968 - SENIFRA0E)	m²	2,70	2,70	0,00		0,00	R\$ 669,74	R\$ 1.808,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.808,29
4.6.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	0,70	0,70	0,00		0,00	R\$ 705,76	R\$ 494,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 494,03
4.6.4	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	9,97	9,97	0,00		0,00	R\$ 753,11	R\$ 7.508,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.508,50
4.6.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	2,16	2,16	0,00		0,00	R\$ 364,35	R\$ 786,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 786,99
4.6.6	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M	28,54	28,54	0,00		0,00	R\$ 22,95	R\$ 654,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 654,99
4.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS											
4.7.1	VASO SANITÁRIO, SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 558,97	R\$ 558,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 558,97
4.7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,34
4.7.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 363,25	R\$ 726,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 726,50
4.7.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 421,56	R\$ 843,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 843,12

4.491 Proc. 1012023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 25/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/02/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raimundo de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51212-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110924834

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Fisicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período			Valor do período	Valor Acumulado		
4.7.5	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3 mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (REF. C4621SEINFRA01)	m²	0,36	0,36	0,00	0,00	R\$ 119,55	R\$ 43,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,03	
4.7.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 88,85	R\$ 88,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,85	
4.7.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 43,85	R\$ 43,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,85	
4.7.8	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,97	
4.7.9	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 m), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00m (1 1/2"). BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2") BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1"). (REF. 10076 - ORSESE)	M	8,62	8,62	0,00	0,00	R\$ 409,68	R\$ 3.531,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.531,44	
4.7.10	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF. 3557 - ORSESE)	M	3,19	3,19	0,00	0,00	R\$ 123,66	R\$ 394,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 394,47	
4.7.11	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 45,59	R\$ 45,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,59	
5	BANHEIRO FEMININO												
5.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO												
5.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS	m²	6,47	0,00	6,47	6,47	R\$ 22,85	R\$ 174.192,61	R\$ -	R\$ 991,31	R\$ -	R\$ 173.201,30	
5.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REABOVIAMENTO. AF. 12/2017	m²	10,53	0,00	10,53	10,53	R\$ 93,68	R\$ 44.536,66	R\$ -	R\$ 991,31	R\$ -	R\$ 43.545,35	
5.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	10,53	0,00	10,53	10,53	R\$ 22,85	R\$ 7.158,79	R\$ -	R\$ 543,29	R\$ -	R\$ 6.615,50	
5.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	6,47	0,00	6,47	6,47	R\$ 36,22	R\$ 146,54	R\$ -	R\$ 146,55	R\$ -	R\$ -	
5.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	48,45	0,00	48,45	48,45	R\$ 21,49	R\$ 986,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 986,45	
5.1.1.5	ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	KG	49,73	0,00	49,73	49,73	R\$ 19,27	R\$ 234,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 234,34	
5.1.1.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	2,70	0,00	2,70	2,70	R\$ 592,96	R\$ 1.600,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.600,99	
5.1.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	2,70	0,00	2,70	2,70	R\$ 315,89	R\$ 852,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 852,90	

12/02/2024 14:02 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 25/03/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/02/2024

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rabinha A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matricula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 1110424834

Item	Descrição	Und	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
5.1.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	7,83	7,83	0,00		0,00	R\$ 39,58	R\$ 309,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 309,91
5.1.1.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	5,03	5,03	0,00		0,00	R\$ 94,26	R\$ 474,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 474,12
5.1.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	10,35	0,00	10,35		10,35	R\$ 9,85	R\$ 101,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 101,95
5.1.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	159,20	55,40	103,80		103,80	R\$ 2,84	R\$ 452,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 294,79
5.1.2	VIGAS BALDRAMES							R\$ 18.746,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 448,02	R\$ 18.298,80
5.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	19,78	0,00	19,78		19,78	R\$ 22,65	R\$ 448,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 448,02
5.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	9,88	9,88	0,00		0,00	R\$ 93,68	R\$ 925,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 925,55
5.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	m³	5,94	5,94	0,00		0,00	R\$ 604,73	R\$ 3.592,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.592,09
5.1.2.4	ALVENARIA DE TUIJO O GERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA)	m²	13,17	13,17	0,00		0,00	R\$ 134,02	R\$ 1.765,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.765,04
5.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	m²	46,14	46,14	0,00		0,00	R\$ 93,80	R\$ 4.327,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.327,93
5.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	44,55	44,55	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 896,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 896,79
5.1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	36,18	36,18	0,00		0,00	R\$ 19,74	R\$ 714,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 714,19
5.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	72,18	72,18	0,00		0,00	R\$ 17,26	R\$ 1.245,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.245,82
5.1.2.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	2,58	2,58	0,00		0,00	R\$ 592,96	R\$ 1.529,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.529,83
5.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m²	2,58	2,58	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 814,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 814,99

4403Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREGO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREGO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,92

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 25/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raquel A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	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		
5.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	m²	54,04	54,04	0,00		0,00	0,00	R\$ 46,01	R\$ 2.486,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.486,38
5.1.3	PILARES MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	38,60	38,60	0,00		0,00	0,00	R\$ 54,78	R\$ 2.114,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.114,50
5.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	49,00	49,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 986,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 986,37
5.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	91,64	91,64	0,00		0,00	0,00	R\$ 17,26	R\$ 1.581,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.581,70
5.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	123,91	123,91	0,00		0,00	0,00	R\$ 14,64	R\$ 1.814,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.814,04
5.1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	1,79	1,79	0,00		0,00	0,00	R\$ 592,96	R\$ 1.061,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.061,39
5.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	1,79	1,79	0,00		0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 565,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 565,44
5.1.4	VIGAS COBERTURA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA.									R\$ 10.507,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.507,81
5.1.4.1	ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	47,38	47,38	0,00		0,00	0,00	R\$ 92,74	R\$ 4.394,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.394,02
5.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	45,27	45,27	0,00		0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 911,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 911,28
5.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	11,55	11,55	0,00		0,00	0,00	R\$ 19,74	R\$ 227,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 227,99
5.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	53,82	53,82	0,00		0,00	0,00	R\$ 19,03	R\$ 1.024,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.024,19
5.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	65,36	65,36	0,00		0,00	0,00	R\$ 17,26	R\$ 1.128,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.128,11
5.1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	9,64	9,64	0,00		0,00	0,00	R\$ 14,64	R\$ 141,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 141,12

4404 Proc. 20 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 25/03/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/09/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raimunda de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 213398831-0

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
					Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período					
5.1.4.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 09/2021	m³	2,95	2,95	0,00	0,00	0,00	R\$ 592,96	R\$ 1.749,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.749,23
5.1.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	2,95	2,95	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 931,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 931,87
5.2	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO											
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	m²	236,74	236,74	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,90	R\$ 18.205,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.205,30
5.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	19,90	19,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,47	R\$ 904,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 904,85
5.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	15,78	15,78	0,00	0,00	0,00	R\$ 61,86	R\$ 976,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 976,15
5.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	M	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,57	R\$ 423,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 423,99
5.3	COBERTURA											
5.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAP/RN)	m²	55,49	55,49	0,00	0,00	0,00	R\$ 223,49	R\$ 12.401,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.401,46
5.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	159,54	159,54	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,57	R\$ 3.122,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.122,19
5.3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m²	28,66	28,66	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,86	R\$ 798,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 798,46
5.3.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMATE. AF_ 07/2019	m²	28,66	28,66	0,00	0,00	0,00	R\$ 276,71	R\$ 7.930,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.930,50
5.3.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	17,32	17,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,77	R\$ 1.017,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.017,89
5.3.6	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	40,15	40,15	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,88	R\$ 1.681,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.681,48
5.3.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_ 07/2021	m²	30,49	30,49	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,25	R\$ 1.654,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.654,08
5.3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_ 06/2018	m²	30,49	30,49	0,00	0,00	0,00	R\$ 128,03	R\$ 3.903,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.903,63

FC. 4405 Proc. 20/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LIOTAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 25/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêalibice A. de Oliveira

Diretora de Engenharia II

Matrícula 51217-6 / CREA 2113998931-0

Albertson Nascimento de Lima

Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI	Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período		Acumulado Inc. Período	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo			
5.4	REVESTIMENTO PAREDES														
5.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	381,37	381,37	0,00	0,00	R\$ 8,52	R\$ 3.249,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.249,27	R\$ 3.249,27
5.4.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAÓS. ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	123,88	123,88	0,00	0,00	R\$ 55,58	R\$ 6.885,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.885,25	R\$ 6.885,25
5.4.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	m²	63,91	63,91	0,00	0,00	R\$ 36,64	R\$ 2.341,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.341,66	R\$ 2.341,66
5.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE TUIOLINHO APARENTE 6,50X18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	84,87	84,87	0,00	0,00	R\$ 130,37	R\$ 11.064,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.064,50	R\$ 11.064,50
5.4.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	45,94	45,94	0,00	0,00	R\$ 21,73	R\$ 998,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 998,27	R\$ 998,27
5.4.2	PISO														
5.4.2.1	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. ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	45,94	45,94	0,00	0,00	R\$ 34,48	R\$ 1.584,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.584,01	R\$ 1.584,01
5.4.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	22,83	22,83	0,00	0,00	R\$ 54,86	R\$ 1.252,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.252,45	R\$ 1.252,45
5.4.2.3	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	23,11	23,11	0,00	0,00	R\$ 108,62	R\$ 2.510,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.510,20	R\$ 2.510,20
5.4.3	FORRO														
5.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 PS	m²	37,45	37,45	0,00	0,00	R\$ 43,04	R\$ 1.611,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.611,84	R\$ 1.611,84
5.5	PINTURA														

PLS. 9406 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
 CONTRATADA: WSG EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raimunda de Oliveira
 Diretora de Engenharia II
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 1110424834

Item	Descrição	Und	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		
5.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	198,46	198,46	0,00		0,00	R\$ 3,08	R\$ 611,25	R\$	-	R\$	-	R\$ 611,25
5.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	114,24	114,24	0,00		0,00	R\$ 10,92	R\$ 1.247,50	R\$	-	R\$	-	R\$ 1.247,50
5.5.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	114,24	114,24	0,00		0,00	R\$ 10,82	R\$ 1.236,07	R\$	-	R\$	-	R\$ 1.236,07
5.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	m²	84,22	84,22	0,00		0,00	R\$ 20,30	R\$ 1.709,66	R\$	-	R\$	-	R\$ 1.709,66
5.5.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	37,45	37,45	0,00		0,00	R\$ 4,68	R\$ 175,26	R\$	-	R\$	-	R\$ 175,26
5.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX. APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	37,45	37,45	0,00		0,00	R\$ 20,78	R\$ 778,21	R\$	-	R\$	-	R\$ 778,21
5.5.7	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	37,45	37,45	0,00		0,00	R\$ 13,25	R\$ 496,21	R\$	-	R\$	-	R\$ 496,21
5.5.8	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFICIES METALICAS EM OBRA. AF 01/2020	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	R\$ 9,61	R\$ 60,54	R\$	-	R\$	-	R\$ 60,54
5.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	R\$ 25,80	R\$ 162,54	R\$	-	R\$	-	R\$ 162,54
5.5.10	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	R\$ 11,43	R\$ 72,00	R\$	-	R\$	-	R\$ 72,00
5.6	ESQUADRIAS													
5.6.1	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	14,55	14,55	0,00		0,00	R\$ 617,71	R\$ 8.987,68	R\$	-	R\$	-	R\$ 8.987,68
5.6.2	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,36	2,36	0,00		0,00	R\$ 705,76	R\$ 1.665,59	R\$	-	R\$	-	R\$ 1.665,59
5.6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 75X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 09/2020	m²	1,52	1,52	0,00		0,00	R\$ 263,12	R\$ 399,94	R\$	-	R\$	-	R\$ 399,94
5.6.4	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAÍADA, DE ENROLAR (REF.: 1857-ORSE/SE)	m²	30,60	30,60	0,00		0,00	R\$ 260,03	R\$ 7.956,91	R\$	-	R\$	-	R\$ 7.956,91
5.7	LOUÇAS													
5.7.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 559,97	R\$ 3.912,79	R\$	-	R\$	-	R\$ 3.912,79

FLS. 4427 Proc. 86/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,92

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Balduino de Oliveira

Directora de Engenharia II

Matricula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima

Director de Obras Especiais

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período					
5.7.2	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,34
5.7.3	LAVATORIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2,45X0,55, COM 04 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 12295 - ORSEL)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 2.892,52	R\$ 2.892,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.892,52
5.7.4	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	9,04	9,04	0,00	0,00	R\$ 418,32	R\$ 3.781,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.781,61
5.7.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 363,25	R\$ 726,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 726,50
5.7.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 392,98	R\$ 392,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 392,98
5.7.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 421,56	R\$ 1.264,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.264,68
5.7.8	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI SIFÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 88,85	R\$ 177,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,70
5.7.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI SIFÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 43,85	R\$ 306,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 306,95
5.7.10	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,97
5.7.11	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP 3 mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (REF. C4621/SEINFRA/CEJ)	m²	0,36	0,36	0,00	0,00	R\$ 119,55	R\$ 43,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,03
5.7.12	ASSENTAMENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 45,69	R\$ 319,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 319,13
6	BAÑHEIRO MASCULINO										
6.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO						R\$ 142.673,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 142.673,94	
6.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS						R\$ 32.651,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.651,14	
6.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,12	0,00	5,12	5,12	R\$ 5.556,63	R\$ 115,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.190,18

15. 440XProc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMIFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 25/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rajanna de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-5 / CREA 211398881-0

Alaertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424934

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
6.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	8,34	8,34	0,00		0,00	R\$ 93,68	R\$ 781,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 781,29
6.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	5,12	5,12	0,00		0,00	R\$ 36,22	R\$ 185,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 185,44
6.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	29,82	29,82	0,00		0,00	R\$ 21,49	R\$ 640,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 640,83
6.1.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	56,91	56,91	0,00		0,00	R\$ 19,27	R\$ 1.096,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.096,65
6.1.1.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	2,07	2,07	0,00		0,00	R\$ 592,96	R\$ 1.227,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.227,42
6.1.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	2,07	2,07	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 653,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 653,89
6.1.1.8	FEATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	6,27	6,27	0,00		0,00	R\$ 39,58	R\$ 248,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 248,16
6.1.1.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	m³	2,71	2,71	0,00		0,00	R\$ 94,26	R\$ 255,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 255,44
6.1.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	6,60	0,00	6,60		6,60	R\$ 9,85	R\$ 65,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 65,01
6.1.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	101,60	35,59	66,01		66,01	R\$ 2,84	R\$ 288,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 187,47
6.1.2	VIGAS BALDRAMES							R\$ 13.944,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,00	R\$ 13.932,85
6.1.2.1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPOVEDIMENTAMENTO. AF. 12/2017	m²	0,53	0,00	0,53		0,53	R\$ 22,65	R\$ 12,00	R\$ -	R\$ 12,00	R\$ -
6.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	8,21	8,21	0,00		0,00	R\$ 93,68	R\$ 769,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 769,11
6.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2022	m³	4,51	4,51	0,00		0,00	R\$ 604,73	R\$ 2.727,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.727,33
6.1.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM/C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADO ESP.=20CM (REF.: C0074-SEINFRA/CE)	m²	9,97	9,97	0,00		0,00	R\$ 134,02	R\$ 1.336,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.336,17
6.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	34,68	34,68	0,00		0,00	R\$ 93,60	R\$ 3.252,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.252,98

TS: 4409Proc. 20 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 25/03/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabinoff de Oliveira

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaardson Nascimento de Lima

CREA 2111424834

CREA 2111424834

Item	Descrição	Und	Total	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros				
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período			Valor do período	Valor Acumulado	Saldo		
6.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	33,73	33,73	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 678,98	R\$	-	R\$	-	R\$ 678,98
6.1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	35,73	35,73	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,74	R\$ 705,31	R\$	-	R\$	-	R\$ 705,31
6.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	49,64	49,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,26	R\$ 856,78	R\$	-	R\$	-	R\$ 856,78
6.1.2.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	1,91	1,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 592,96	R\$ 1.132,55	R\$	-	R\$	-	R\$ 1.132,55
6.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m²	1,91	1,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 603,34	R\$	-	R\$	-	R\$ 603,34
6.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	40,85	40,85	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,01	R\$ 1.870,30	R\$	-	R\$	-	R\$ 1.870,30
6.1.3	PILARES								R\$ 6.104,29	R\$	-	R\$	-	R\$ 6.104,29
6.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	30,67	30,67	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,78	R\$ 1.680,10	R\$	-	R\$	-	R\$ 1.680,10
6.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	35,64	35,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 717,43	R\$	-	R\$	-	R\$ 717,43
6.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	55,45	55,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,26	R\$ 957,06	R\$	-	R\$	-	R\$ 957,06
6.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	100,91	100,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,64	R\$ 1.477,32	R\$	-	R\$	-	R\$ 1.477,32
6.1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	1,40	1,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 592,96	R\$ 830,14	R\$	-	R\$	-	R\$ 830,14
6.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m²	1,40	1,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 442,24	R\$	-	R\$	-	R\$ 442,24
6.1.4	VIGAS COBERTURA								R\$ 7.043,37	R\$	-	R\$	-	R\$ 7.043,37
6.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	34,22	34,22	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,74	R\$ 3.173,56	R\$	-	R\$	-	R\$ 3.173,56

15.4910 Proc. 8012093



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 29/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Reljaniana de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Albedson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
					Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período					
6.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	31,64	31,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 636,91	-	R\$ -	R\$ 636,91
6.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	6,18	6,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,74	R\$ 121,99	-	R\$ -	R\$ 121,99
6.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	35,27	35,27	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,03	R\$ 671,18	-	R\$ -	R\$ 671,18
6.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	65,00	65,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,26	R\$ 1.121,90	-	R\$ -	R\$ 1.121,90
6.1.4.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	1,45	1,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 592,96	R\$ 859,79	-	R\$ -	R\$ 859,79
6.1.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	1,45	1,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 458,04	-	R\$ -	R\$ 458,04
6.2	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO							R\$ 16.122,20	R\$ 16.122,20	-	R\$ -	R\$ 16.122,20
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	m²	190,78	190,78	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,90	R\$ 14.670,98	-	R\$ -	R\$ 14.670,98
6.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	8,30	8,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,47	R\$ 377,40	-	R\$ -	R\$ 377,40
6.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	11,68	11,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 61,86	R\$ 722,52	-	R\$ -	R\$ 722,52
6.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	M	5,80	5,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,57	R\$ 351,30	-	R\$ -	R\$ 351,30
6.3	COBERTURA							R\$ 25.046,79	R\$ 25.046,79	-	R\$ -	R\$ 25.046,79
6.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAP/RN)	m²	40,67	40,67	0,00	0,00	0,00	R\$ 223,49	R\$ 9.089,33	-	R\$ -	R\$ 9.089,33
6.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	104,77	104,77	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,57	R\$ 2.050,34	-	R\$ -	R\$ 2.050,34
6.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	38,45	38,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,75	R\$ 644,03	-	R\$ -	R\$ 644,03

4911 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 26/09/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/02/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêgiani RA. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 0110424834

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

Item	Descrição	Und	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
6.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m²	32,13	32,13	0,00		0,00	R\$ 21,73	R\$ 698,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 698,18
6.4.2.2	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. ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	m²	32,13	32,13	0,00		0,00	R\$ 34,48	R\$ 1.107,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.107,84
6.4.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE	m²	23,13	23,13	0,00		0,00	R\$ 54,86	R\$ 1.268,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.268,91
6.4.2.4	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	m²	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 108,62	R\$ 977,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 977,58
6.4.3	FORRO							R\$ 1.384,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.384,16
6.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 06/2017 PS	m²	32,16	32,16	0,00		0,00	R\$ 43,04	R\$ 1.384,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.384,16
6.5	PINTURA							R\$ 4.211,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.211,65
6.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	m²	111,13	111,13	0,00		0,00	R\$ 3,08	R\$ 342,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 342,28
6.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	51,02	51,02	0,00		0,00	R\$ 10,92	R\$ 557,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 557,13
6.5.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	51,02	51,02	0,00		0,00	R\$ 10,82	R\$ 552,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 552,03
6.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	m²	60,11	60,11	0,00		0,00	R\$ 20,30	R\$ 1.220,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.220,23
6.5.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	32,16	32,16	0,00		0,00	R\$ 4,68	R\$ 150,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,50
6.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	32,16	32,16	0,00		0,00	R\$ 20,78	R\$ 668,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 668,28
6.5.7	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	32,16	32,16	0,00		0,00	R\$ 13,25	R\$ 426,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 426,12
6.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	R\$ 9,61	R\$ 60,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,54
6.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	R\$ 25,80	R\$ 162,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,54

TS. 4413 Proc. 20/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 25/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêgato de Oliveira

Diretor de Engenharia II

Matrícula 51217-6 / CREA 21139881-0

Alaerdson Nascimento de Lima

Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	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			
6.5.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAIO). AF_01/2020 PE	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	0,00	R\$ 11,43	R\$ 72,00	R\$	-	R\$	-	R\$ 72,00
6.6	ESQUADRIAS								R\$ 8.349,77	R\$	R\$	-	R\$	-	R\$ 8.349,77
6.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA-FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,28	6,28	0,00		0,00	0,00	R\$ 617,71	R\$ 3.879,21	R\$	-	R\$	-	R\$ 3.879,21
6.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,30	2,30	0,00		0,00	0,00	R\$ 705,76	R\$ 1.623,24	R\$	-	R\$	-	R\$ 1.623,24
6.6.3	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAMADA, DE ENROLAR (REF. 1857-ORSEISE)	m²	10,95	10,95	0,00		0,00	0,00	R\$ 260,03	R\$ 2.847,32	R\$	-	R\$	-	R\$ 2.847,32
6.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS								R\$ 19.942,78	R\$	R\$	-	R\$	-	R\$ 19.942,78
6.7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 558,97	R\$ 1.676,91	R\$	-	R\$	-	R\$ 1.676,91
6.7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$	-	R\$	-	R\$ 263,34
6.7.3	MICROTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 771,15	R\$ 4.626,90	R\$	-	R\$	-	R\$ 4.626,90
6.7.4	LAVATÓRIO COM BANCADEA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.00X0,55, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 12283 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 2.361,19	R\$ 2.361,19	R\$	-	R\$	-	R\$ 2.361,19
6.7.5	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	6,99	6,99	0,00		0,00	0,00	R\$ 1.176,66	R\$ 8.224,85	R\$	-	R\$	-	R\$ 8.224,85
6.7.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 363,25	R\$ 726,50	R\$	-	R\$	-	R\$ 726,50
6.7.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 392,98	R\$ 392,98	R\$	-	R\$	-	R\$ 392,98
6.7.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 421,56	R\$ 843,12	R\$	-	R\$	-	R\$ 843,12

Proc. 80.18083



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREGO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREGO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 25/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Reijung Ai de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matricula 51217-6 / CREA 21139883-0

Alaertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	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
6.7.9	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 88,85	R\$ 177,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,70
6.7.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 43,85	R\$ 131,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 131,55
6.7.11	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,97
6.7.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 45,59	R\$ 136,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 136,77
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - GUARDA MUNICIPAL, CANTINAS, BANHEIROS PÚBLICOS E CISTERNA											
7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
7.1.1	CHUMBEAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO (REF. 61840RSE)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 47,89	R\$ 191,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 191,56
7.1.2	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 172,01	R\$ 688,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 688,04
7.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 18,49	R\$ 18,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,49
7.1.4	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDRÔMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATÃO, 3/4"	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 18,35	R\$ 146,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,80
7.1.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 509,38	R\$ 509,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 509,38
7.1.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 1.327,45	R\$ 11.947,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.947,05
7.1.7	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	0,30	0,30	0,00		0,00	R\$ 21,10	R\$ 6,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,33
7.1.8	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	288,40	288,40	0,00		0,00	R\$ 24,30	R\$ 7.008,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.008,12
7.1.9	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	115,50	115,50	0,00		0,00	R\$ 12,81	R\$ 1.479,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.479,55
7.1.10	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	11,20	11,20	0,00		0,00	R\$ 21,76	R\$ 243,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 243,71
7.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	104,00	104,00	0,00		0,00	R\$ 9,46	R\$ 983,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 983,84

4415 Proc. 10/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rábene A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398831-0

Abelton Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Quantitativos Financeiros		
					Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período				Valor Acumulado	Saldo	
7.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	45,00	45,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,40	R\$ 603,00	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 603,00
7.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,14	R\$ 60,56	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,56
7.1.14	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 08/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,91	R\$ 71,64	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,64
7.1.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	34,00	34,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,04	R\$ 477,36	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 477,36
7.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,94	R\$ 31,76	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,76
7.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,37	R\$ 20,74	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,74
7.1.18	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,18	R\$ 105,90	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,90
7.1.19	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,45	R\$ 56,90	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,90
7.1.20	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,92	R\$ 43,84	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,84
7.1.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,06	R\$ 277,38	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 277,38
7.1.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,53	R\$ 245,42	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 245,42
7.1.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,34	R\$ 48,68	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,68
7.1.24	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,46	R\$ 59,68	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,68

FLS. 4416 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDERECO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2024

PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ralaine de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período			Valor do período	Valor Acumulado		
7.1.25	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	R\$ 7,08	R\$ 99,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,12	
7.1.26	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 9,92	R\$ 19,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,84	
7.1.27	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, 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	R\$ 23,75	R\$ 190,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 190,00	
7.1.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	34,00	0,00	0,00	R\$ 6,17	R\$ 209,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 209,78	
7.1.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 14,45	R\$ 86,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,70	
7.1.30	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 8,96	R\$ 53,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,76	
7.1.31	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 21,93	R\$ 21,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,93	
7.1.32	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	R\$ 22,04	R\$ 198,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 198,36	
7.1.33	MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	R\$ 31,82	R\$ 477,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 477,30	
7.1.34	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 44,83	R\$ 89,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,66	
7.1.35	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 11,48	R\$ 22,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,96	
7.1.36	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 114,11	R\$ 342,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 342,33	
7.1.37	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	R\$ 93,67	R\$ 1.498,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.498,72	

9411 Proc. 2018083



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDERECO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATA DA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDERECO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LIÇÃOÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 29/03/2024
PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raimunda de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matricula 51217-6 / CREA 211398881-0

Albertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2117024834

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

Item	Descrição	Und	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
7.1.38	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 42,45	R\$ 339,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 339,60
7.1.39	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 25,80	R\$ 25,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,80
7.1.40	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 47,68	R\$ 47,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,68
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 22.221,62	R\$ 22.221,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.221,62
7.2.1	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	46,80	46,80	0,00		0,00	R\$ 45,73	R\$ 2.140,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.140,16
7.2.2	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	13,20	13,20	0,00		0,00	R\$ 23,34	R\$ 308,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 308,08
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	100,20	100,20	0,00		0,00	R\$ 30,40	R\$ 3.046,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.046,08
7.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	28,30	28,30	0,00		0,00	R\$ 36,13	R\$ 1.079,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.079,07
7.2.5	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	119,90	119,90	0,00		0,00	R\$ 42,34	R\$ 5.076,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.076,56
7.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	UN	16,00	16,00	0,00		0,00	R\$ 36,00	R\$ 576,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 576,00
7.2.7	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	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 10,72	R\$ 107,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 107,20
7.2.8	JOELHO 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	28,00	28,00	0,00		0,00	R\$ 16,82	R\$ 470,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 470,96
7.2.9	JOELHO 90 GRAUS, 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	21,00	21,00	0,00		0,00	R\$ 26,12	R\$ 548,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 548,52
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	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 11,01	R\$ 99,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,09
7.2.11	JOELHO 45 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	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 17,75	R\$ 177,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,50

715. 4418 Proc. 80 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDERECO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDERECO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2024

PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Belarmino de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 21139881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	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
7.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,38	R\$ 27,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,38
7.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, 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	R\$ 32,75	R\$ 32,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,75
7.2.14	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 50,85	R\$ 151,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 151,95
7.2.15	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 56,75	R\$ 170,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 170,25
7.2.16	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	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,83	R\$ 47,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,49
7.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,55	R\$ 97,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 97,10
7.2.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,96	R\$ 121,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 121,92
7.2.19	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1655/ORSEI)	un	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,46	R\$ 146,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,76
7.2.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75MM (REF: 1584 - ORSEI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,28	R\$ 68,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 68,56
7.2.21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,66	R\$ 136,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 136,60
7.2.22	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,85	R\$ 83,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 83,55
7.2.23	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF: 08/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 87,46	R\$ 524,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 524,76

4419 Proc. 80 12083



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 29/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêgo de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	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
7.2.24	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 51,16	R\$ 306,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 306,96
7.2.25	CURVA CURTA 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	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 14,49	R\$ 144,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 144,90
7.2.26	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	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 27,78	R\$ 27,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,78
7.2.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 47,96	R\$ 143,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 143,88
7.2.28	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	R\$ 27,89	R\$ 195,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 195,23
7.2.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 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	R\$ 15,71	R\$ 15,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,71
7.2.30	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 50,54	R\$ 252,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,70
7.2.31	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100X75, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL. gref. 896930-SINAPI	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 41,69	R\$ 125,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 125,07
7.2.32	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 75x50, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL. (REF.: 896930 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 28,68	R\$ 28,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,68
7.2.33	CALHA DE BERAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEÇEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1,70	1,70	0,00		0,00	R\$ 207,01	R\$ 351,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 351,91
7.2.34	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 448,67	R\$ 897,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 897,34
7.2.35	50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 87,57	R\$ 282,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 282,71
7.2.36	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X165X75MM, ACABAMENTO BRANCO, COM TAMPA CEGA. (REF.: 09365 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 93,21	R\$ 93,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 93,21

FLS. 4498 Proc. 80.12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 25/03/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Barbosa-A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 21398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 21104/24834

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
					Medido Acumulado	Medido no período	Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo	
7.2.37	CAIXA SIFONADA EM PVC. 100X150X50 MM, ACABAMENTO BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,18	R\$ 44,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,18	
7.2.38	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MAÇIÇOS, 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	R\$ 615,73	R\$ 615,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 615,73	
7.2.39	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MAÇIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 860,05	R\$ 3.440,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.440,20	
7.2.40	PALO FOFO SEMIESFÉRICO, 75MM, PARA LAJES/CALHAS (REF.: 89495 - SIMPAI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,57	R\$ 37,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 37,14	
7.3	CISTERNA E CASA DE BOMBAS												
7.3.1	MOVIMENTO DE TERRA												
7.3.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	m²	37,33	0,00	37,33	37,33	0,00	R\$ 22,85	R\$ 848,76,27	R\$ -	R\$ 2.879,15	R\$ 45.997,12	
7.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³	60,02	60,02	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,88	R\$ 5.622,67	R\$ -	R\$ 2.879,15	R\$ 8.394,28	
7.3.1.3	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	m³	21,99	21,99	0,00	0,00	0,00	R\$ 56,80	R\$ 1.249,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.249,03	
7.3.1.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	m³	49,44	0,00	49,44	49,44	0,00	R\$ 10,33	R\$ 510,71	R\$ -	R\$ 510,72	R\$ -	
7.3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	998,80	494,35	494,45	494,45	0,00	R\$ 3,08	R\$ 3.045,50	R\$ -	R\$ 1.522,91	R\$ 1.522,60	
7.3.2	SAPATA DA CASA DE BOMBAS												
7.3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	m²	0,41	0,41	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,22	R\$ 14,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,85	
7.3.2.2	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	5,45	5,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 109,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 109,70	
7.3.2.3	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	m³	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	R\$ 611,88	R\$ 85,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 85,63	
7.3.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 44,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,22	
7.3.3	LAJE INFERIOR E PAREDES DA CISTERNA												
7.3.3.1	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF. 09/2021	m²	32,32	32,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,55	R\$ 147,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 147,05	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LIÇÃOÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 29/03/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Regina de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 216.0424834

Item	Descrição	Und	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
7.3.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2016	m²	32,32	32,32	0,00		0,00	R\$ 36,22	R\$ 1.170,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.170,63
7.3.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	100,73	100,73	0,00		0,00	R\$ 19,16	R\$ 1.929,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.929,98
7.3.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	299,45	299,45	0,00		0,00	R\$ 18,49	R\$ 5.536,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.536,83
7.3.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	42,82	42,82	0,00		0,00	R\$ 16,75	R\$ 717,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 717,23
7.3.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	5,91	5,91	0,00		0,00	R\$ 14,20	R\$ 83,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 83,92
7.3.3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	14,45	14,45	0,00		0,00	R\$ 19,57	R\$ 282,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 282,78
7.3.3.8	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1,2.12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	m³	5,27	5,27	0,00		0,00	R\$ 611,68	R\$ 3.223,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.223,55
7.3.3.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	5,27	5,27	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 1.664,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.664,74
7.3.4	PILAR DA CASA DE BOMBAS							R\$ 298,93	R\$ 298,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 298,93
7.3.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	m²	1,50	1,50	0,00		0,00	R\$ 54,78	R\$ 82,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 82,17
7.3.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	2,09	2,09	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 42,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,07
7.3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	6,36	6,36	0,00		0,00	R\$ 17,26	R\$ 109,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 109,77
7.3.4.4	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1,2.12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2021	m³	0,07	0,07	0,00		0,00	R\$ 611,68	R\$ 42,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,81
7.3.4.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	0,07	0,07	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 22,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,11
7.3.5	VIGAS DA CASA DE BOMBAS							R\$ 1.372,69	R\$ 1.372,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.372,69

Fls. 44 de Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêgiane de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2114424834

Item	Descrição	Und	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
7.3.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	m²	0,64	0,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,22	R\$ 23,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,18
7.3.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	m³	3,94	3,94	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,74	R\$ 365,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 365,39
7.3.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 201,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 201,30
7.3.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	1,10	1,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,74	R\$ 21,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,71
7.3.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	31,46	31,46	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,26	R\$ 542,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,99
7.3.5.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1,2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	m³	0,24	0,24	0,00	0,00	0,00	R\$ 592,96	R\$ 142,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,31
7.3.5.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m³	0,24	0,24	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 75,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 75,81
7.3.6	LAJE TRELICADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS DA COBERTURA LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), (REF.: 101993-SINAFIRN)	m²	6,38	6,38	0,00	0,00	0,00	R\$ 223,49	R\$ 1.425,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.425,86
7.3.6.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,57	R\$ 273,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 273,98
7.3.6.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	28,64	28,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,49	R\$ 529,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 529,55
7.3.6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM/C ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF.: C0074-SEINFRAJCE)	m³	23,65	23,65	0,00	0,00	0,00	R\$ 134,02	R\$ 3.169,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.169,57
7.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM, AF 06/2018	m²	70,51	70,51	0,00	0,00	0,00	R\$ 128,03	R\$ 9.027,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.027,39
7.3.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022	m²	113,23	113,23	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,79	R\$ 542,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,37
7.3.7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022	m²	113,23	113,23	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,79	R\$ 542,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,37
7.3.7.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022	m²	113,23	113,23	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,79	R\$ 542,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,37

Fls. 443 Proc. 80.18083



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDERECO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDERECO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raimundo A. de Oliveira
Diretor de Engenharia II
Matricula 51217-6 / CREA 211398884-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Total	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no período					
7.3.7.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAZOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	113,23	113,23	0,00	0,00	R\$ 40,73	R\$ 4.611,85	-	R\$ -	R\$ 4.611,85
7.3.7.5	PREPARO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF 07/2021	m²	38,85	38,85	0,00	0,00	R\$ 34,48	R\$ 1.339,54	-	R\$ -	R\$ 1.339,54
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.223.622,03	R\$ 20.760,66	R\$ 20.760,66	R\$ -	R\$ 1.202.861,37
8.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	M	3855,30	3.855,30	0,00	0,00	R\$ 3,44	R\$ 13.262,23	-	R\$ -	R\$ 13.262,23
8.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	M	15508,70	15.508,70	0,00	0,00	R\$ 5,01	R\$ 77.698,58	-	R\$ -	R\$ 77.698,58
8.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	M	39951,80	39.951,80	0,00	0,00	R\$ 7,79	R\$ 311.224,52	-	R\$ -	R\$ 311.224,52
8.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	M	242,00	242,00	0,00	0,00	R\$ 10,88	R\$ 2.632,96	-	R\$ -	R\$ 2.632,96
8.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	M	1376,80	1.376,80	0,00	0,00	R\$ 28,21	R\$ 38.839,52	-	R\$ -	R\$ 38.839,52
8.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1166,60	1.166,60	0,00	0,00	R\$ 28,61	R\$ 33.376,42	-	R\$ -	R\$ 33.376,42
8.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	50,60	50,60	0,00	0,00	R\$ 45,09	R\$ 2.281,55	-	R\$ -	R\$ 2.281,55
8.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1272,00	1.272,00	0,00	0,00	R\$ 13,28	R\$ 16.892,16	-	R\$ -	R\$ 16.892,16
8.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 14,02	R\$ 28,04	-	R\$ -	R\$ 28,04
8.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 15,42	R\$ 15,42	-	R\$ -	R\$ 15,42
8.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 24,75	R\$ 24,75	-	R\$ -	R\$ 24,75

17.0. 12073



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LIÇÃOÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 25/03/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/09/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Regina A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398831-0

Alaertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	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
8.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	19,00	19,00	0,00		0,00	R\$ 28,24	R\$ 536,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 536,56
8.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 104,21	R\$ 208,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 208,42
8.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 179,14	R\$ 358,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 358,28
8.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 484,34	R\$ 484,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 484,34
8.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDDADA 10 KA (REF: 9690/GRSE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 886,38	R\$ 886,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 886,38
8.17	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3,60	3,60	0,00		0,00	R\$ 10,83	R\$ 38,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 38,98
8.18	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	5195,40	4.016,40	0,00	1179,00	1179,00	R\$ 11,66	R\$ 60.578,36	R\$ 13.747,14	R\$ 13.747,14	R\$ 46.831,22
8.19	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	32,00	32,00	0,00		0,00	R\$ 14,27	R\$ 456,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 456,64
8.20	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	306,50	306,50	0,00		0,00	R\$ 21,51	R\$ 6.592,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.592,81
8.21	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	265,70	265,70	0,00		0,00	R\$ 15,94	R\$ 4.235,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.235,25
8.22	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	219,90	219,90	0,00		0,00	R\$ 22,79	R\$ 5.011,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.011,52
8.23	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	108,70	108,70	0,00		0,00	R\$ 33,01	R\$ 3.588,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.588,18
8.24	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	39,20	39,20	0,00		0,00	R\$ 43,78	R\$ 1.716,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.716,17
8.25	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	4,30	4,30	0,00		0,00	R\$ 13,62	R\$ 58,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,56
8.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	402,30	402,30	0,00		0,00	R\$ 11,36	R\$ 4.570,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.570,12

FLS. 4425 Proc. 8012093



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 25/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raimunda de Oliveira

Diretora de Engenharia II

Matrícula 51212-6 / CREA 211398881-0

Alarudson Nascimento de Lima

Diretor de Obras Especiais

CREA 110424834

Item	Descrição	Und	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
8.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3,80	3,80	0,00		0,00	R\$ 15,00	R\$ 57,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,00
8.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	23,80	23,80	0,00		0,00	R\$ 18,64	R\$ 443,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 443,63
8.29	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	9,60	9,60	0,00		0,00	R\$ 17,46	R\$ 167,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 167,61
8.30	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 64,01	R\$ 394,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 394,06
8.31	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 97359 - SINAP)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 1.955,35	R\$ 3.910,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.910,70
8.32	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 7.816,11	R\$ 7.816,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.816,11
8.33	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 18 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	19,00	19,00	0,00		0,00	R\$ 10.421,48	R\$ 198.008,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 198.008,12
8.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, DE 6 A 8 DISJUNTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101876/SINAP)	UN	315,00	315,00	0,00		0,00	R\$ 647,27	R\$ 203.890,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 203.890,05
8.35	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	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 437,46	R\$ 437,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 437,46
8.36	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	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 602,77	R\$ 2.411,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.411,08
8.37	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 34,36	R\$ 309,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 309,24
8.38	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 70,51	R\$ 70,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 70,51
8.39	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	319,00	319,00	0,00		0,00	R\$ 58,45	R\$ 18.645,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.645,55
8.40	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	635,00	635,00	0,00		0,00	R\$ 36,06	R\$ 22.898,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.898,10

Pro. Supl. Proc. de 10/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WEG EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 25/02/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse RIBEIRO de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	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
8.41	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,78	R\$ 502,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 502,02
8.42	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 83,26	R\$ 249,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 249,78
8.43	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61,00	61,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,34	R\$ 3.314,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.314,74
8.44	LISO) PARA CAIXA 4" X 2" RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	114,00	114,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,50	R\$ 969,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 969,00
8.45	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,12	R\$ 252,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,72
8.46	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1107,00	835,00	0,00	272,00	272,00	R\$ 19,71	R\$ 21.818,97	R\$ 5.391,12	R\$ 5.391,12	R\$ 16.457,85
8.47	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" MEIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	45,00	0,00	90,00	90,00	R\$ 22,58	R\$ 1.016,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.016,10
8.48	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" MEIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	565,00	475,00	0,00	90,00	90,00	R\$ 18,36	R\$ 10.373,40	R\$ 1.652,40	R\$ 1.652,40	R\$ 8.721,00
8.49	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	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,63	R\$ 24,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,63
8.50	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 91898/SINAP)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,57	R\$ 24,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,57
8.51	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,04	R\$ 153,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 153,68
8.52	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,10	R\$ 52,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,40
8.53	LUIVA 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	R\$ 16,21	R\$ 48,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,63
8.54	ELETROCALHA PERFORADA 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (REF: 762 - ORSEISE)	M	544,90	544,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,89	R\$ 25.550,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.550,36

L.O. 447/2004, art. 1º, inciso III, alínea 'c'



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,92

DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rajanine A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II

Matrícula 51217-6 / CREA 211398831-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	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
8.55	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFLADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 07/2017	M	544,90	544,90	0,00		0,00	R\$ 26,36	R\$ 14.363,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.363,56
8.56	TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)-REV.01 (REF. 952410RSE)	UN	182,00	182,00	0,00		0,00	R\$ 7,30	R\$ 1.328,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.328,60
8.57	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (RF. VL 3.01-25 GE VAL EMAM OU SIMILAR) REF. 00726 - ORSE/SE	UN	24,00	24,00	0,00		0,00	R\$ 7,41	R\$ 177,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,84
8.58	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	48,00	48,00	0,00		0,00	R\$ 181,89	R\$ 8.730,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.730,72
8.59	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	323,00	323,00	0,00		0,00	R\$ 42,21	R\$ 13.633,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.633,83
8.60	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	40,00	40,00	0,00		0,00	R\$ 129,78	R\$ 5.191,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.191,20
8.61	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 34,47	R\$ 206,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 206,82
8.62	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	78,00	78,00	0,00		0,00	R\$ 176,16	R\$ 13.740,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.740,48
8.63	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=3M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 - (REF.: 100821 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 4.539,51	R\$ 9.079,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.079,02
8.64	NIQUELO GALV. 2 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 308,39	R\$ 616,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 616,78
8.65	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 1.572,23	R\$ 6.288,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.288,92
8.66	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 696,85	R\$ 696,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 696,85
8.67	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.851,41	R\$ 1.851,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.851,41
8.68	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 37.533,65	R\$ 37.533,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.533,65



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

ENDERECO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDERECO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

PERIODO DE MEDICAO: 29/03/2024
DATA DA MEDICAO: 21/02/2024 A 20/02/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabinha de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matricula 51217-6 / CREA 211399891-0

Albertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 21.0424834

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

Item	Descrição	Und	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
8.69	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1.12X0,88X1,08 M. AF. 12/2020 (REF: 97894 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 785,41	R\$ 785,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 785,41
9	COBERTURA METÁLICA FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 3.997.605,36	R\$ 1.362,90	R\$ 38.926,23	R\$ -	R\$ 3.958.679,13
9.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPOVIMENTAMENTO. AF. 12/2017 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VAIA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m²	67,32	0,00	67,32	67,32	67,32	R\$ 22,65	R\$ 1.524,79	R\$ -	R\$ 1.524,80	R\$ -
9.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	104,28	15,54	44,58	44,16	88,74	R\$ 11,26	R\$ 1.174,19	R\$ 497,24	R\$ 999,21	R\$ 174,96
9.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	301,80	194,51	107,09	107,09	107,09	R\$ 20,13	R\$ 6.071,20	R\$ -	R\$ 2.155,72	R\$ 3.915,48
9.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	88,32	56,05	32,27	32,27	32,27	R\$ 19,74	R\$ 1.743,43	R\$ -	R\$ 637,01	R\$ 1.106,42
9.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1827,24	1.171,53	655,71	655,71	655,71	R\$ 17,26	R\$ 31.538,16	R\$ -	R\$ 11.317,55	R\$ 20.220,61
9.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	612,74	395,31	217,43	217,43	217,43	R\$ 14,64	R\$ 8.970,51	R\$ -	R\$ 3.183,18	R\$ 5.787,33
9.1.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	45,66	29,31	16,35	16,35	16,35	R\$ 592,96	R\$ 27.074,55	R\$ -	R\$ 9.694,90	R\$ 17.379,65
9.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	45,66	29,31	16,35	16,35	16,35	R\$ 315,89	R\$ 14.423,53	R\$ -	R\$ 5.164,80	R\$ 9.258,73
9.1.11	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	58,62	58,62	0,00		0,00	R\$ 56,80	R\$ 3.329,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.329,61

LD. 4429 Proc. 80 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/07/2024 A 20/09/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rajanne A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matricula 51217-6 / CREA 21139881-0

Alaerson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA/110424834

Item	Descrição	Und	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
9.1.12	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	65,48	6,50	58,98		58,98	R\$ 9,85	R\$ 644,97	R\$ -	R\$ 580,95	R\$ 64,03
9.1.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1309,60	1.057,10	252,50		252,50	R\$ 2,84	R\$ 3.719,26	R\$ -	R\$ 717,10	R\$ 3.002,16
9.1.14	CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	416,30	416,30	0,00		0,00	R\$ 20,87	R\$ 8.688,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.688,18
9.2	SUPERESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA	kg						R\$ 3.240,153,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.240,153,30
9.2.1	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	2704,52	2.704,52	0,00		0,00	R\$ 18,36	R\$ 49.654,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.654,98
9.2.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF. 11/2022	KG	52533,40	52.533,40	0,00		0,00	R\$ 36,80	R\$ 1.933.229,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.933.229,12
9.2.3	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 PSA	KG	74262,80	74.262,80	0,00		0,00	R\$ 16,93	R\$ 1.257.269,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.257.269,20
9.3	TELHAMENTO							R\$ 642,714,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 642,714,99
9.3.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO LACAMENTO. AF. 07/2019	m²	1952,97	1.952,97	0,00		0,00	R\$ 276,71	R\$ 540.406,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 540.406,32
9.3.2	CHAPA EM POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SEINFRA C0769)	m²	637,08	637,08	0,00		0,00	R\$ 160,59	R\$ 102.308,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 102.308,67
10	DRENAGEM URBANA							R\$ 290,989,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 290,989,03
10.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 26.456,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.456,85
10.1.1	DEMOLUÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	434,25	0,00	434,25		434,25	R\$ 22,65	R\$ 9.835,76	R\$ -	R\$ 9.835,76	R\$ -
10.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIDA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA (1,2 M3) LARG. DE 1,5 M, A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	195,50	195,50	0,00		0,00	R\$ 6,21	R\$ 1.214,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.214,05
10.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	132,20	132,20	0,00		0,00	R\$ 39,58	R\$ 5.232,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.232,47
10.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	m³	10,80	10,80	0,00		0,00	R\$ 266,99	R\$ 2.883,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.883,49

12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/02/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêdianeck de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período					
10.1.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	93,70	0,00	93,70	93,70	R\$ 10,33	R\$ 967,92	R\$ -	R\$ 967,92	R\$ -
10.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1874,00	245,60	1628,40	1628,40	R\$ 2,84	R\$ 5.322,16	R\$ -	R\$ 4.624,66	R\$ 697,50
10.2	SARJETAS						R\$ 97.815,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 97.815,60	R\$ -
10.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 0,25X0,50 (MEDIDA INTERNA) COM TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (REF.: 92808 - SINAPI)	M	180,00	180,00	0,00	0,00	R\$ 543,42	R\$ 97.815,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 97.815,60
10.3	TUBULAÇÕES						R\$ 96.576,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 96.576,66	R\$ -
10.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF 10/2015	M	250,00	250,00	0,00	0,00	R\$ 89,80	R\$ 17.450,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.450,00
10.3.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	R\$ 72,33	R\$ 867,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 867,96
10.3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	M	340,00	340,00	0,00	0,00	R\$ 92,16	R\$ 31.334,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.334,40
10.3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	300,00	300,00	0,00	0,00	R\$ 97,18	R\$ 29.154,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.154,00
10.3.5	RALO HEMISFÉRICO EM FFP, TIPO ABACA XI D=100MM (REF.: 4283-ORSESE)	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	R\$ 93,90	R\$ 1.126,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.126,80
10.3.6	VALVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM (REF.: C4775-SEINFRA)	UN	50,00	50,00	0,00	0,00	R\$ 332,87	R\$ 16.643,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.643,50
10.4	DISPOSITIVOS ENTERRADOS DE DRENAGEM						R\$ 71.140,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.140,92	R\$ -
10.4.1	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (14X9X19CM) MEDINDO (150X150X150)CM E FUNDO COM COLCHÃO DE BRITA	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	R\$ 4.583,04	R\$ 45.830,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.830,40
10.4.2	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (14X9X19CM) MEDINDO (100X100X150)CM E FUNDO COM COLCHÃO DE BRITA.	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	R\$ 2.812,28	R\$ 25.310,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.310,52
11	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						R\$ 597.983,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.033,56	R\$ 549.949,69
11.1	DEMOLIÇÕES						R\$ 76.266,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.033,56	R\$ 28.233,11
11.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	738,04	0,00	738,04	738,04	R\$ 22,65	R\$ 16.716,60	R\$ -	R\$ 16.716,61	R\$ -

Fls. 4431 Proc. 80 18023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 25/02/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêhabe A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 21139881-0

Alaertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	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
11.1.2	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA OU CALCARIA (REF. SEINFRA C3373)	M	2,48	0,00	2,48		2,48	R\$ 13,26	R\$ 32,88	R\$ -	R\$ 32,88	R\$ -
11.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (Ref: 3240 - ORSE/SE)	m²	1029,39	495,62	533,77		533,77	R\$ 26,05	R\$ 26.815,60	R\$ -	R\$ 13.904,71	R\$ 12.910,90
11.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF: 12/2017	m³	9,95	5,57	4,38		4,38	R\$ 61,47	R\$ 611,62	R\$ -	R\$ 269,24	R\$ 342,38
11.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	m³	481,47	24,71	456,76		456,76	R\$ 9,85	R\$ 4.742,47	R\$ -	R\$ 4.499,09	R\$ 243,39
11.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	9829,40	5.188,90	4440,50		4440,50	R\$ 2,84	R\$ 27.347,49	R\$ -	R\$ 12.611,02	R\$ 14.736,47
11.2	MEIO-FIO E ALVENARIAS ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X19X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF: 08/2016	M	216,59	216,59	0,00		0,00	R\$ 74,11	R\$ 16.051,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.051,48
11.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X19X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF: 08/2016	M	4,47	4,47	0,00		0,00	R\$ 78,76	R\$ 352,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 352,05
11.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 12/2021 AF: 08/2016	m³	125,88	125,88	0,00		0,00	R\$ 75,57	R\$ 9.511,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.511,24
11.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF: 09/2022	m²	127,77	127,77	0,00		0,00	R\$ 55,58	R\$ 7.101,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.101,45
11.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF: 06/2014	m²	127,77	127,77	0,00		0,00	R\$ 4,42	R\$ 564,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 564,74
11.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF: 08/2014	m²	127,77	127,77	0,00		0,00	R\$ 15,72	R\$ 2.008,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.008,54
11.2.6	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 291.702,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 291.702,50

10. 4432 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêgiane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Atherton Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	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
11.3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	497,62	497,62	0,00		0,00	R\$ 94,26	R\$ 46.905,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.905,66
11.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAÇADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	3317,48	3.317,48	0,00		0,00	R\$ 73,79	R\$ 244.796,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 244.796,84
11.4	ACESSIBILIDADE							R\$ 63.675,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.675,94
11.4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADESIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	74,67	74,67	0,00		0,00	R\$ 34,48	R\$ 2.574,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.574,62
11.4.2	PISO TÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020 (REF. 101094-SINAPI)	m²	298,88	298,88	0,00		0,00	R\$ 35,81	R\$ 10.695,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.695,73
11.4.3	CORRIMAÔ EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=0,92m, COM BARRAS HORIZONTAIS DUPLA (2") E BARRAS VERTICAIS NAS EXTERMINADES DE 2" INCLUSIVE CURVA EM AÇO (PADRÃO) - PARA DEFICIENTES FÍSICOS. (REF. 10839 - ORSE/SE)	M	80,07	80,07	0,00		0,00	R\$ 237,37	R\$ 19.006,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.006,21
11.4.4	CORRIMAÔ DUPLA CENTRAL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO. (REF. 12189 - ORSE/SE)	M	2,26	2,26	0,00		0,00	R\$ 417,06	R\$ 942,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 942,55
11.4.5	CORRIMAÔ EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 m), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00m (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1"). (REF. 10076 - ORSE/SE)	M	68,62	68,62	0,00		0,00	R\$ 409,68	R\$ 28.112,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.112,24
11.4.6	CORRIMAÔ EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF. 3657 - ORSE/SE)	M	18,96	18,96	0,00		0,00	R\$ 123,66	R\$ 2.344,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.344,59
11.5	FAIXA DE PEDESTRES ELEVADA E ESTACIONAMENTOS							R\$ 130.748,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 130.748,64
11.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	m²	256,64	256,64	0,00		0,00	R\$ 163,31	R\$ 41.911,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.911,87
11.5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	30,10	30,10	0,00		0,00	R\$ 21,73	R\$ 654,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 654,07
11.5.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	49,60	49,60	0,00		0,00	R\$ 26,24	R\$ 1.301,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.301,50
11.5.4	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	44,91	44,91	0,00		0,00	R\$ 46,48	R\$ 2.087,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.087,41

FLS. 4433 Proc. 80.12093



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREGO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREGO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 25/03/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ralaine X. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	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
11.5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022	m²	455,40	455,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 143,26	R\$ 65.240,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.240,60
11.5.6	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA, AF_05/2018	m²	455,40	455,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,95	R\$ 14.094,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.094,63
11.5.7	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS (REF. CAERN 1110035)	m²	3,50	3,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 975,69	R\$ 3.414,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.414,91
11.5.8	BICICLETARIO EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. = 40MM (REF. 04629 - ORSESE)	M	8,16	8,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 214,40	R\$ 1.749,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.749,50
11.5.9	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	m²	6,28	6,28	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,61	R\$ 60,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,35
11.5.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 PE	m²	6,28	6,28	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,80	R\$ 162,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,02
11.5.11	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 PE	m²	6,28	6,28	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,43	R\$ 71,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,78
12	PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO											
12.1	CONJUNTO HIDRANTE PAREDE											
12.1.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORS 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" E ESGUINCHO EM LATAO 1 1/2". FRONTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 - (REF. 96765-SINAPI)	UND	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.902,40	R\$ 40.633,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.633,60
12.2	SISTEMA - CASA DE BOMBAS											
12.2.1	BOMBA CENTRÍFUGA P/PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV - UN (REF. C0449/SEINFRA)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6.105,75	R\$ 18.317,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.317,25
12.3	SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO (HORIZONTAL E VERTICAL)											
12.3.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO", PLACA E2 (REF. 12887/ORSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,02	R\$ 504,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 504,28
12.3.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL", PLACA E6 (REF. 12889/ORSE)	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,46	R\$ 659,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 659,04
12.3.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE", PLACA E7 (REF. 12885/ORSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,09	R\$ 463,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 463,26
12.3.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA (REF. 12893/ORSE)	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,34	R\$ 657,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 657,18

170. qualy Proc. 80.20937

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
 CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/02/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ralaine Al de Oliveira
 Diretora de Engenharia II
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alarson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 110424834

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Quantitativos Financeiros		
					Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período				Valor Acumulado	Saldo	
12.3.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGENÇA. PLACA S2 (REF. 12894/ORSSE)	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	R\$ 36,02	R\$ 288,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 288,16	
12.3.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA) DE SAÍDA DE EMERGENÇA. PLACA S2 (REF. 12894/ORSSE)	UN	35,00	35,00	0,00	0,00	R\$ 36,02	R\$ 1.260,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.260,70	
12.3.7	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_09/2021	m²	26,00	26,00	0,00	0,00	R\$ 63,57	R\$ 1.652,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.652,82	
12.4	SISTEMA DE ALARME E INCENDIO												
12.4.1	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL INCENDIO ENDEREÇAVEL (REF. 11829/ORSSE)	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	R\$ 181,41	R\$ 2.721,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.721,15	
12.5	LUMINAÇÃO DE EMERGENÇA												
12.5.1	LUMINÁRIA DE EMERGENÇA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	47,00	47,00	0,00	0,00	R\$ 30,28	R\$ 1.423,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.423,16	
12.6	EXTINTORES DE INCENDIO												
12.6.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	R\$ 252,22	R\$ 3.026,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.026,64	
12.6.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	R\$ 260,00	R\$ 3.120,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.120,00	
12.7	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE INCENDIO												
12.7.1	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 405,10	R\$ 405,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 405,10	
12.7.2	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 95253 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 377,07	R\$ 377,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 377,07	
12.7.3	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 440,52	R\$ 440,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 440,52	
12.7.4	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 639,04	R\$ 639,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 639,04	
12.7.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMAÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29,00	29,00	0,00	0,00	R\$ 165,53	R\$ 4.800,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.800,37	
12.7.6	TE. EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMAÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	R\$ 226,93	R\$ 3.857,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.857,81	
12.7.7	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	R\$ 246,72	R\$ 1.973,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.973,76	

12.7.4.435 Proc. 12003



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 25/03/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raimundo de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Albertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 7110924834

Item	Descrição	Und	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
12.7.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	305,30	305,30	0,00		0,00	R\$ 113,77	R\$ 34.733,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.733,98
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 64.062,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.062,79
13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	101,53	101,53	0,00		0,00	R\$ 93,68	R\$ 9.511,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.511,33
13.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	456,00	456,00	0,00		0,00	R\$ 71,04	R\$ 32.394,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.394,24
13.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	101,25	101,25	0,00		0,00	R\$ 39,58	R\$ 4.007,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.007,47
13.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF 12/2020	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 181,89	R\$ 1.273,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.273,23
13.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	44,00	44,00	0,00		0,00	R\$ 92,95	R\$ 4.085,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.085,40
13.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 48KA - 275V (REF. 9041-ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 133,84	R\$ 133,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 133,84
13.7	SOLDA EXOTÉRMICA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 3909/SEINFRA)	UN	45,00	45,00	0,00		0,00	R\$ 49,77	R\$ 2.239,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.239,65
13.8	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "U" OU "H" - UN (REF. C4899-SEINFRA)	UN	42,00	42,00	0,00		0,00	R\$ 228,06	R\$ 9.578,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.578,52
13.9	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO NEUTRO (REF.: 101879 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 839,11	R\$ 839,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 839,11
14	PRACA DA INDEPENDENCIA							R\$ 378.919,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.607,50	R\$ 335.312,11
14.1	DEMOIÇÃO							R\$ 51.843,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.390,09	R\$ 8.313,71
14.1.1	DEMOIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (REF. 3240-ORSE/SE)	m²	1033,34	0,00	1033,34		1033,34	R\$ 26,05	R\$ 26.918,50	R\$ -	R\$ 26.918,51	R\$ -
14.1.2	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA OU CALCARIA (REF. SEINFRA.C3373)	M	197,17	0,00	197,17		197,17	R\$ 13,26	R\$ 2.614,47	R\$ -	R\$ 2.614,47	R\$ -
14.1.3	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO ARGAMASSADO (REF. SINAPI.97624)	UN	14,12	0,00	14,12		14,12	R\$ 115,98	R\$ 1.631,98	R\$ -	R\$ 1.631,99	R\$ -
14.1.4	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - (REF. C1049/SEINFRA)	m³	3,70	0,00	3,70		3,70	R\$ 345,02	R\$ 1.276,57	R\$ -	R\$ 1.276,57	R\$ -
14.1.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	113,02	113,02	0,00		0,00	R\$ 8,45	R\$ 955,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 955,01

TL5. 4436 Proc. 2012093



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,92

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 25/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Palante de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 211.042.493-4

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
14.2.2.1	CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 m), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00m (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1"), (REF. 10076 - ORSE/SE)	M	21,60	21,60	0,00		0,00	R\$ 409,68	R\$ 8.849,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.849,08
14.2.2.2	CORRIMAÇÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=0,92m, COM BARRAS HORIZONTAIS DUPLA (2") E BARRAS VERTICAIS NAS EXTREMIDADES DE 2", INCLUSIVE CURVA EM AÇO (PADRÃO) PARA DEFICIENTES FÍSICOS. (REF. 10939 - ORSE/SE)	M	2,40	2,40	0,00		0,00	R\$ 237,37	R\$ 569,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 569,68
14.2.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	22,04	22,04	0,00		0,00	R\$ 93,22	R\$ 2.054,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.054,56
14.2.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	9,65	9,65	0,00		0,00	R\$ 144,92	R\$ 1.398,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.398,47
14.2.2.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-O-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 09/2018	m³	4,29	4,29	0,00		0,00	R\$ 94,26	R\$ 404,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 404,37
14.2.2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	10,89	10,89	0,00		0,00	R\$ 8,89	R\$ 96,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,81
14.2.2.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF 09/2022	m²	10,89	10,89	0,00		0,00	R\$ 55,58	R\$ 605,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 605,26
14.2.2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR AGRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 08/2014	m²	10,89	10,89	0,00		0,00	R\$ 4,42	R\$ 48,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,13
14.2.2.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AGRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	m²	10,89	10,89	0,00		0,00	R\$ 15,72	R\$ 171,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 171,19
14.3	BANCOS NOVOS							R\$ 23.153,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.153,17
14.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	5,30	5,30	0,00		0,00	R\$ 93,68	R\$ 496,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 496,50
14.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	21,22	21,22	0,00		0,00	R\$ 36,22	R\$ 769,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 769,58

FLS. 49 de 60 Proc. 12073



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêthmaek de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 21.0424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
14.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m²	42,39	42,39	0,00		0,00	R\$ 75,57	R\$ 3.203,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.203,41
14.3.4	PILARETE PARA BANCO DA PRAÇA (0,14X0,26X0,30M COM FUNDAÇÃO TIPO BLOCO (0,30X0,30X0,20M EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO.	UN	36,00	36,00	0,00		0,00	R\$ 81,27	R\$ 2.925,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.925,72
14.3.5	TAMPO PARA BANCO DA PRAÇA (0,50X0,09M COM VIGA (0,14X0,12M) EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO.	M	62,27	62,27	0,00		0,00	R\$ 169,62	R\$ 10.562,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.562,23
14.3.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	61,42	61,42	0,00		0,00	R\$ 8,89	R\$ 546,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 546,02
14.3.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2022	m²	61,42	61,42	0,00		0,00	R\$ 55,58	R\$ 3.413,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.413,72
14.3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF_08/2014	m²	61,42	61,42	0,00		0,00	R\$ 4,42	R\$ 271,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 271,47
14.3.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_08/2014	m²	61,42	61,42	0,00		0,00	R\$ 15,72	R\$ 965,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 965,52
14.4	CANTEIROS NOVOS							R\$ 21.843,12	R\$ 21.843,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.843,12
14.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	m²	61,97	61,97	0,00		0,00	R\$ 76,90	R\$ 4.765,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.765,49
14.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	123,88	123,88	0,00		0,00	R\$ 8,89	R\$ 1.099,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.099,51
14.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2022	m²	123,68	123,68	0,00		0,00	R\$ 55,58	R\$ 6.874,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.874,13

TLS. 4439 Proc. 80 120838



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.827,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/09/2024 A 20/09/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 25/09/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rjandje-k. de Oliveira
Diretora de Engenharia II

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

CREA 110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
14.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	m²	123,68	123,68	0,00		0,00	R\$ 4,42	R\$ 546,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 546,66
14.4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	m²	123,68	123,68	0,00		0,00	R\$ 15,72	R\$ 1.944,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.944,24
14.4.6	RECUPERAÇÃO DE CERCADO METÁLICO EM CANTEIROS, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA	M	232,12	232,12	0,00		0,00	R\$ 28,49	R\$ 6.613,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.613,09
14.5	OBELISCO DE MARMORE							R\$ 10.954,88	R\$ 262,36	R\$ -	R\$ 277,41	R\$ 10.677,49
14.5.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MARMORE (REF. 13412-ORSECE)	m²	12,37	0,00	12,37		12,37	R\$ 21,21	R\$ 262,36	R\$ -	R\$ 262,37	R\$ -
14.5.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	0,37	0,00	0,37		0,37	R\$ 9,85	R\$ 3,64	R\$ -	R\$ 3,64	R\$ -
14.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3,70	0,00	3,70		3,70	R\$ 3,08	R\$ 11,39	R\$ -	R\$ 11,40	R\$ -
14.5.4	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 09/2020	m²	12,37	12,37	0,00		0,00	R\$ 599,10	R\$ 7.410,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.410,86
14.5.5	TRATAMENTO DE FISURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO BRANCO OU SIMILAR (COM ABERTURA DE ATE 3MM) REV 01 09/2022	m	135,00	135,00	0,00		0,00	R\$ 20,09	R\$ 2.712,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.712,15
14.5.6	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOIS (REF. C3098-SEINFRA)	m²	20,88	20,88	0,00		0,00	R\$ 10,46	R\$ 218,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 218,40
14.5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 26,24	R\$ 209,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 209,92
14.5.8	LOCALIZAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PANEL 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 (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) (BDI II)	MXMÉS	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 15,77	R\$ 126,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 126,16
14.6	CASA DO LIXO							R\$ 30.617,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.617,62
14.6.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO							R\$ 11.877,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.877,09
14.6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	2,40	2,40	0,00		0,00	R\$ 1.176,63	R\$ 224,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 224,83
14.6.1.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	1,56	1,56	0,00		0,00	R\$ 36,22	R\$ 56,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,50

FLS. 4499 Proc. 20/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêjapibe A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 21139881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Lichado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
14.6.1.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	16,64	16,64	0,00		0,00	R\$ 21,49	R\$ 357,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 357,59
14.6.1.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,46	0,46	0,00		0,00	R\$ 592,96	R\$ 272,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 272,76
14.6.1.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	0,46	0,46	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 145,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,30
14.6.1.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	1,94	1,94	0,00		0,00	R\$ 39,58	R\$ 76,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,78
14.6.1.1.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PA. CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	0,60	0,60	0,00		0,00	R\$ 9,86	R\$ 5,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,91
14.6.1.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 3,08	R\$ 36,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,96
14.6.1.2	VIGAS BALDRAMES								R\$ 4.544,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.544,65
14.6.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	3,36	3,36	0,00		0,00	R\$ 93,88	R\$ 314,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 314,76
14.6.1.2.2	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2022	m³	1,26	1,26	0,00		0,00	R\$ 604,73	R\$ 761,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 761,95
14.6.1.2.3	ALVENARIA DE TILOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM/C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP. =20CM (REF. C0074-SEINFRA/CE)	m²	2,80	2,80	0,00		0,00	R\$ 134,02	R\$ 375,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 375,25
14.6.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	16,88	16,88	0,00		0,00	R\$ 93,80	R\$ 1.583,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.583,34
14.6.1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	9,27	9,27	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 186,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 186,60
14.6.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	14,45	14,45	0,00		0,00	R\$ 19,74	R\$ 285,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 285,24
14.6.1.2.7	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. 05/2021	m³	0,45	0,45	0,00		0,00	R\$ 611,88	R\$ 275,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 275,25
14.6.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	0,45	0,45	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 142,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,15

FLS. 444 Proc. 80/2023



MOSSORO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 / 20/03/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rangelme A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras/Especiais
CREA 2110624834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI	Quantitativos Financeiros				Saldo
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período		Acumulado Inc. Período	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	
14.6.1.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMASOS AF 06/2018	m²	10,12	10,12	0,00		R\$ 46,01	R\$ 466,62	R\$	R\$	R\$	R\$ 466,62
14.6.1.2.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	2,91	2,91	0,00		R\$ 39,58	R\$ 115,17	R\$	R\$	R\$	R\$ 115,17
14.6.1.2.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	0,59	0,59	0,00		R\$ 9,85	R\$ 5,81	R\$	R\$	R\$	R\$ 5,81
14.6.1.2.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	11,80	11,80	0,00		R\$ 2,84	R\$ 33,51	R\$	R\$	R\$	R\$ 33,51
14.6.1.3	PILARES						R\$	R\$ 2.072,70	R\$	R\$	R\$	R\$ 2.072,70
14.6.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	10,72	10,72	0,00		R\$ 54,78	R\$ 587,24	R\$	R\$	R\$	R\$ 587,24
14.6.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	13,18	13,18	0,00		R\$ 20,13	R\$ 266,31	R\$	R\$	R\$	R\$ 266,31
14.6.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	44,36	44,36	0,00		R\$ 17,26	R\$ 765,65	R\$	R\$	R\$	R\$ 765,65
14.6.1.3.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,49	0,49	0,00		R\$ 611,68	R\$ 299,72	R\$	R\$	R\$	R\$ 299,72
14.6.1.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m²	0,49	0,49	0,00		R\$ 315,89	R\$ 154,78	R\$	R\$	R\$	R\$ 154,78
14.6.1.4	VIGAS COBERTURA						R\$	R\$ 1.607,10	R\$	R\$	R\$	R\$ 1.607,10
14.6.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	6,88	6,88	0,00		R\$ 92,74	R\$ 638,05	R\$	R\$	R\$	R\$ 638,05
14.6.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	10,20	10,20	0,00		R\$ 20,13	R\$ 205,32	R\$	R\$	R\$	R\$ 205,32
14.6.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	10,18	10,18	0,00		R\$ 19,74	R\$ 200,95	R\$	R\$	R\$	R\$ 200,95
14.6.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	7,64	7,64	0,00		R\$ 19,03	R\$ 145,38	R\$	R\$	R\$	R\$ 145,38

TLs. 4449 Proc. 80 18023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 26/03/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rajá de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaercson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA/110424834

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
					Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período					
14.6.1.4.5	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	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 611,68	R\$ 275,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 275,25
14.6.1.4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 142,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,15
14.6.1.5	LAJE TRELÇADA DE VIGOTAS PRE-MOLDADAS DA COBERTURA							R\$	R\$ 2.476,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.476,01
14.6.1.5.1	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), (REF.: 101993-SINAPI/RN)	m²	9,24	9,24	0,00	0,00	0,00	R\$ 223,49	R\$ 2.065,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.065,04
14.6.1.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,57	R\$ 410,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 410,97
14.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$	R\$ 2.733,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.733,49
14.6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14x19x39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	m²	34,60	34,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,90	R\$ 2.660,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.660,74
14.6.2.2	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_ 03/2016	M	1,60	1,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,47	R\$ 72,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,75
14.6.3	COBERTURA							R\$	R\$ 1.795,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.795,89
14.6.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÁUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m²	8,90	8,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,86	R\$ 247,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 247,95
14.6.3.2	TELHAMEN TO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	m²	8,90	8,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,20	R\$ 678,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 678,18
14.6.3.3	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	8,77	8,77	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,88	R\$ 367,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 367,28
14.6.3.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	8,55	8,55	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,77	R\$ 502,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 502,48
14.6.4	REVESTIMENTO							R\$	R\$ 11.872,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.872,06
14.6.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	67,51	67,51	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,52	R\$ 575,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 575,18

FLS. 4-443 Proc. 80/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREGO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREGO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 25/03/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Roliane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398831-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
14.6.4.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	31,28	31,28	0,00		0,00	R\$ 28,77	R\$ 899,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 899,92
14.6.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	36,23	36,23	0,00		0,00	R\$ 55,58	R\$ 2.013,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.013,66
14.6.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	31,28	31,28	0,00		0,00	R\$ 79,99	R\$ 2.502,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.502,08
14.6.4.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	36,23	36,23	0,00		0,00	R\$ 130,37	R\$ 4.723,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.723,30
14.6.4.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	R\$ 21,73	R\$ 162,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,97
14.6.4.7	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROL-O PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	R\$ 34,48	R\$ 258,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 258,60
14.6.4.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	R\$ 54,86	R\$ 411,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 411,45
14.6.4.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2015	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	R\$ 7,04	R\$ 52,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,80
14.6.5	PINTURA											
14.6.5.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	R\$ 4,88	R\$ 36,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,10
14.6.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	R\$ 20,78	R\$ 155,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 155,85
14.6.5.3	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	R\$ 13,25	R\$ 99,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,37



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DA MEDIÇÃO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/07/2024 A 20/08/2024

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ralaine A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398891-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros								
			Total	Saldo	Método Acumulado	Método no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo			
14.6.6	ESQUADRIAS														
14.6.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	2,52	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 617,71	R\$ 2.048,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.048,67	
14.6.6.2	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF. 09571-ORSE)	m²	2,52	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 195,26	R\$ 492,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 492,05	
14.7	ILUMINAÇÃO														
14.7.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	87,70	87,70	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,94	R\$ 1.397,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.397,93	
14.7.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	198,93	198,93	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,51	R\$ 4.278,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.278,98	
14.7.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	168,80	168,80	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,79	R\$ 3.846,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.846,95	
14.7.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	53,50	53,50	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,01	R\$ 1.766,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.766,03	
14.7.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,00	
14.7.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 28 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,46	R\$ 17,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,46	
14.7.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 28 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,36	R\$ 11,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,36	
14.7.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,80	R\$ 22,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,80	
14.7.9	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, 1" PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 97564 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,08	R\$ 20,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,08	
14.7.10	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,22	R\$ 14,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,22	
14.7.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1031,89	1.031,89	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,44	R\$ 3.549,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.549,70	

LC 4495 Proc. 20/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 25/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/02/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rhanne A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398831-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 4210424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
14.7.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	34,82	34,82	0,00		0,00	R\$ 7,79	R\$ 271,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 271,24
14.7.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MAÇIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 181,89	R\$ 1.637,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.637,01
14.7.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 13,28	R\$ 53,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,12
14.7.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 15,42	R\$ 15,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,42
14.7.16	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	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 437,46	R\$ 437,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 437,46
14.7.17	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 59,96	R\$ 59,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,96
14.7.18	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 92,85	R\$ 92,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,85
14.7.19	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 - (REF.: 100821 - SINAPI)	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 4.539,51	R\$ 40.855,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.855,59
14.7.20	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTIN RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, COMPOST REF: SÉRIE 0005/CLASSE 80 DA COMPOST OU SIMILAR - (REF: 7289 - ORSEI)	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 2.003,55	R\$ 34.080,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.080,35
14.7.21	NUCLEO GALV 1 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020 (REF. 101837-SINAPI)	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 276,93	R\$ 2.769,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.769,30
14.7.22	NUCLEO GALV 2 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - (REF.: 101837 - SINAPI)	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 308,39	R\$ 5.242,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.242,63
14.7.23	NUCLEO GALV. 1 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICI. AF 08/2020-(REF. 101637-SINAPI)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 395,24	R\$ 1.580,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.580,96
14.7.24	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	21,00	21,00	0,00		0,00	R\$ 1.572,23	R\$ 33.016,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.016,83
14.7.25	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	39,00	39,00	0,00		0,00	R\$ 321,21	R\$ 12.527,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.527,19
14.8	PISAGISMO							R\$ 9.622,02	R\$ 9.622,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.622,02
14.8.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	416,64	416,64	0,00		0,00	R\$ 22,67	R\$ 9.445,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.445,22

13.0.1996 PROC. 2018073



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 25/03/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raimundo A. de Oliveira
Diretor de Engenharia II

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
14.8.2	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO (REF. 2241 - ORSE)	m²	2,60	2,60	0,00		0,00	R\$ 68,00	R\$ 176,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 176,80
14.9	REVITALIZAÇÃO DO TELE-TAXI	m²	10,20	10,20	0,00		0,00	R\$ 9,46	R\$ 367,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 367,48
14.9.1	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E OU LIXAMENTO E OU ESCOVAÇÃO) (REF. 7725-ORSE/SE)	m²	10,20	10,20	0,00		0,00	R\$ 4,42	R\$ 96,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,49
14.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 08/2014	m²	10,20	10,20	0,00		0,00	R\$ 15,72	R\$ 45,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,08
14.9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 08/2014	m²	1,40	1,40	0,00		0,00	R\$ 9,81	R\$ 160,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 160,34
14.9.4	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	m²	1,40	1,40	0,00		0,00	R\$ 25,80	R\$ 13,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,45
14.9.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAIO). AF 01/2020. PE	m²	1,40	1,40	0,00		0,00	R\$ 11,43	R\$ 36,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,12
14.9.6	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAIO). AF 01/2020. PE	m²	1,40	1,40	0,00		0,00	R\$ 81,893,98	R\$ 16,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,00
15	VIDEO-MONITORAMENTO	UN	32,00	32,00	0,00		0,00	R\$ 34,83	R\$ 81,893,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 81,893,98
15.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	UN	58,00	58,00	0,00		0,00	R\$ 54,43	R\$ 1,114,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,114,56
15.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 2,232,58	R\$ 3,156,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,156,94
15.3	SWITCH DE 16 PORTAS POE + 10/100Mbps COM 2 PORTAS GIGABIT (BDI II)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 2,101,24	R\$ 1,162,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,162,90
15.4	NVC 32 CANAIS 8MP 4K NVD 1432 INGTELBRAS (BDI II)	UN	58,00	58,00	0,00		0,00	R\$ 416,77	R\$ 4,202,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,202,48
15.5	CÂMERA INTELBRAS VHD 3230 B SL BULLET STARLIGHT FULL HD 1080P COM IR 30M. ECOLÓGICA HDCVI E VISÃO NOTURNA COLORIDA (BDI II)	UN	65,00	65,00	0,00		0,00	R\$ 29,37	R\$ 24,172,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,172,66
15.6	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VIDEO-MONITORAMENTO. (REF. 12166 - ORSE)	UN	3010,80	3010,80	0,00		0,00	R\$ 6,46	R\$ 1,909,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,909,05
15.7	CAPO ELETRÔNICO CATEGORIA SE. INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	100,60	100,60	0,00		0,00	R\$ 24,24	R\$ 19,449,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,449,76
15.8	INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	61,70	61,70	0,00		0,00	R\$ 10,12	R\$ 2,438,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,438,54
15.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	M	61,70	61,70	0,00		0,00	R\$ -	R\$ 624,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 624,40



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/07/2024 A 20/03/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 29/03/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rajanne A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 1110424834

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

Item	Descrição	Und	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
15.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (REF.: 93008 - SINAPI)	M	487,80	487,80	0,00		0,00	R\$ 16,49	R\$ 8.040,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.040,52
15.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (REF: 91885 - SINAPI)	M	6,70	6,70	0,00		0,00	R\$ 21,76	R\$ 145,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,79
15.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	21,00	21,00	0,00		0,00	R\$ 181,89	R\$ 3.819,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.819,69
15.13	RACK FECHADO 5 US - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 9681 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 552,23	R\$ 1.656,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.656,69
16	COBERTURA DOS ESTACIONAMENTOS PARA MOTO-TAXI E DELIVERY								R\$ 25.888,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.888,24
16.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,76	1,76	0,00		0,00	R\$ 22,65	R\$ 39,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 39,86
16.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,68	0,68	0,00		0,00	R\$ 93,88	R\$ 61,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 61,82
16.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,02	1,02	0,00		0,00	R\$ 10,53	R\$ 10,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,53
16.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,40	20,40	0,00		0,00	R\$ 3,08	R\$ 62,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,83
16.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	4,29	4,29	0,00		0,00	R\$ 36,22	R\$ 155,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 155,38
16.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	56,00	0,00		0,00	R\$ 21,49	R\$ 1.203,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.203,44
16.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,32	1,32	0,00		0,00	R\$ 592,96	R\$ 782,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 782,70

FLS. 4.99x Proc. 20182023



MOSSORO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/02/2024 A 20/03/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 25/03/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêlandia A. de Oliveira
Diretora de Engenharia II
Matrícula 51217-6 / CREA 21.1398881-0

Alaerson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 21.10424834

Item	Descrição	Und	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
16.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF- 02/2022	m²	1,32	1,32	0,00		0,00	R\$ 315,69	R\$ 416,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 416,97
16.9	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF- 11/2022	KG	138,68	138,68	0,00		0,00	R\$ 36,80	R\$ 5.103,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.103,42
16.10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF- 07/2019	m²	63,56	63,56	0,00		0,00	R\$ 276,71	R\$ 17.587,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.587,68
16.11	CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	6,82	6,82	0,00		0,00	R\$ 20,87	R\$ 142,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,33
16.12	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDADA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	16,41	16,41	0,00		0,00	R\$ 18,36	R\$ 301,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 301,28
17	DIVERSOS											
17.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450-ORSE/SE)	m²	6039,16	6.039,16	0,00		0,00	R\$ 3,12	R\$ 153.997,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 153.997,13
17.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60X0,80 (REF: 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.307,99	R\$ 2.307,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.307,99
17.3	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGRASS, REF: CLPD1085 OU SIMILAR (REF: 10536-ORSE/SE)	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 398,12	R\$ 6.768,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.768,04
17.4	CONJUNTO DE 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPAS VAI E VEM (REF: 9369 - ORSE/SE)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 1.210,14	R\$ 4.840,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.840,56
17.5	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 x 15CM - INSTALADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12042/ORS/SE)	un	74,00	74,00	0,00		0,00	R\$ 94,85	R\$ 7.018,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.018,90
17.6	PLACA DE ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: CA826-SEINFRA/SE)	UN	320,00	320,00	0,00		0,00	R\$ 21,85	R\$ 6.992,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.992,00
17.7	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRAILLE COM DIMENSÕES DE 7X14,5CM (REF: 8593 - ORSE/SE)	UN	320,00	320,00	0,00		0,00	R\$ 79,58	R\$ 25.465,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.465,60
17.8	PLACA SUSPENSÃO DE PAREDE 150 x 50CM, EM METALON E LONA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 12997 - ORSE/SE)	UN	313,00	313,00	0,00		0,00	R\$ 144,23	R\$ 45.143,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.143,99
17.9	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 x 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø=4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (REF: 8804 - ORSE/SE)	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 3.748,29	R\$ 29.986,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.986,32
17.10	AS BURT - OBSERVAÇÃO: COMTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SOBREM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA M²	m²	6631,56	6.631,56	0,00		0,00	R\$ 1,00	R\$ 6.631,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.631,56
			VALOR TOTAL FINAL				R\$ 10.592.627,82	R\$ 461.341,21	R\$ -	R\$ 975.094,96	R\$ -	R\$ 9.617.532,86

Importa a presente medição em: QUATROCENTOS E SSESSENTA E UMI MIL, TREZENTOS E QUARENTA E UMI REAIS E VINTE E UMI CENTAVOS.