



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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Caroline A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398831-0

Alaerdsom Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros								
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,14	0,96	0,10	0,08	0,18	R\$ 380.101,47	R\$ 433.315,68	R\$ 30.408,12	R\$ 68.418,27	R\$ 364.897,41			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADO - REV. 02 01/2022 (REF. 51 - ORSE/SE)	m²	24,00	0,00	12,00	12,00	24,00	R\$ 430,66	R\$ 10.335,84	R\$ 5.167,92	R\$ 10.335,84	R\$ 77.790,85			
2.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 1.640,97	R\$ 1.640,97	-	R\$ 1.640,97	R\$ -			
2.3	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 6/150 (BDI II)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 653,40	R\$ 653,40	-	R\$ 653,40	R\$ -			
2.4	NURETA DE ALVENARIA 1,50X0,60 - ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTO (REF.: 4419-ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 297,85	R\$ 297,85	-	R\$ 297,85	R\$ -			
2.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M (MADEIRA MISTA OU PINUS) - 2 UTILIZAÇÕES. REF.: (SINAPI - 99059)	M	817,94	352,98	378,90	86,06	464,96	R\$ 58,81	R\$ 48.103,05	R\$ 5.061,19	R\$ 27.344,30	R\$ 20.758,75			
2.6	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (REF.: 2605 - ORSE/SE)	m²	3896,20	578,72	3317,48	168,40	3317,48	R\$ 1,78	R\$ 6.935,23	R\$ -	R\$ 5.905,11	R\$ 1.030,12			
2.7	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_05/2018 (REF. 98459 - SINAPI/RN)	m²	930,00	0,00	761,60	168,40	930,00	R\$ 106,09	R\$ 98.663,70	R\$ 17.865,56	R\$ 98.663,70	R\$ -			
2.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV.02 02/2022 - (REF. 4664 - ORSE)	MÊS	9,00	4,00	4,00	1,00	5,00	R\$ 958,36	R\$ 8.625,24	R\$ 958,36	R\$ 4.791,80	R\$ 3.833,44			
2.9	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4666 - ORSE)	MÊS	18,00	13,00	4,00	1,00	5,00	R\$ 1.145,96	R\$ 20.627,28	R\$ 1.145,96	R\$ 5.729,80	R\$ 14.897,48			
2.10	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - (REF. 4666 - ORSE/SE)	MÊS	9,00	4,00	4,00	1,00	5,00	R\$ 788,50	R\$ 7.096,50	R\$ 788,50	R\$ 3.942,50	R\$ 3.154,00			
2.11	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF_05/2018	UN	20,00	13,00	0,00	7,00	7,00	R\$ 204,57	R\$ 4.091,40	R\$ 1.431,99	R\$ 1.431,99	R\$ 2.659,41			
2.12	RETRABALHO E REPOSIÇÃO DE PENNA D'ÁGUA (REF. 2100017 - CAERN)	UN	24,00	0,00	0,00	24,00	24,00	R\$ 16,90	R\$ 405,60	R\$ 405,60	R\$ 405,60	R\$ -			
2.13	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSIVEL. AF_12/2022	H	480,00	440,00	0,00	40,00	40,00	R\$ 32,78	R\$ 15.734,40	R\$ 1.311,20	R\$ 1.311,20	R\$ 14.423,20			
2.14	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	263,50	175,10	0,00	88,40	88,40	R\$ 8,41	R\$ 2.216,04	R\$ 743,44	R\$ 743,44	R\$ 1.472,60			
2.15	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PRISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	77,50	64,50	0,00	13,00	13,00	R\$ 173,40	R\$ 13.438,50	R\$ 2.254,20	R\$ 2.254,20	R\$ 11.184,30			



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 - SEMIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.692.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêbelle A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerston Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
2.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	186,32	110,60	0,00	74,72	74,72	R\$ 39,58	R\$ 7.334,97	R\$ 2.957,42	R\$ 2.957,42	R\$ 4.377,55
3	MODULOS DOS BOX'S											
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	2084,25	1181,85	147,86	754,54	902,40	R\$ 22,65	R\$ 47.208,25	R\$ 17.090,33	R\$ 20.439,35	R\$ 26.769,90
3.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	275,84	67,24	145,96	62,64	208,60	R\$ 93,68	R\$ 25.840,68	R\$ 5.868,12	R\$ 19.641,65	R\$ 6.299,03
3.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	173,70	70,74	85,96	17,00	102,96	R\$ 36,22	R\$ 6.291,40	R\$ 615,74	R\$ 3.729,21	R\$ 2.562,19
3.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1368,69	538,94	678,18	151,57	829,75	R\$ 21,49	R\$ 29.413,14	R\$ 3.257,24	R\$ 17.831,32	R\$ 11.581,82
3.1.1.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	42,71	14,85	22,98	4,88	27,86	R\$ 592,96	R\$ 25.325,31	R\$ 2.893,64	R\$ 16.519,86	R\$ 8.805,45
3.1.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	42,71	14,85	22,98	4,88	27,86	R\$ 315,89	R\$ 13.491,66	R\$ 1.541,54	R\$ 8.800,70	R\$ 4.690,96
3.1.1.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	227,15	81,21	94,26	51,68	145,94	R\$ 39,58	R\$ 8.990,59	R\$ 2.045,49	R\$ 5.776,30	R\$ 3.214,29
3.1.1.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 06/2016	m³	753,60	352,80	89,40	311,40	400,80	R\$ 94,26	R\$ 71.034,33	R\$ 29.352,56	R\$ 37.779,40	R\$ 33.254,93
3.1.1.9	CARGA, MANOBRAS 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	1174,85	631,18	232,85	310,82	543,67	R\$ 9,85	R\$ 11.572,27	R\$ 3.061,58	R\$ 5.355,15	R\$ 6.217,12
3.1.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKKM). AF 07/2020	TKKM	17.703,25	13.977,73	2430,55	1.294,97	3725,52	R\$ 2,07	R\$ 36.645,72	R\$ 2.680,59	R\$ 7.711,83	R\$ 28.933,89
3.1.1.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	181,48	68,40	0,00	113,08	113,08	R\$ 179,07	R\$ 32.497,62	R\$ 20.249,24	R\$ 20.249,24	R\$ 12.248,38
3.1.1.12	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO (REF. 7989 - ORSE)	m²	3.896,20	1183,61	0,00	2.712,59	2712,59	R\$ 15,79	R\$ 61.521,00	R\$ 42.831,80	R\$ 42.831,80	R\$ 18.689,20
3.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m²	17,04	7,00	0,00	10,04	10,04	R\$ 266,26	R\$ 4.537,07	R\$ 2.673,25	R\$ 2.673,25	R\$ 1.863,82



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 LICITADO: R\$ 10.592.527,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 27/04/2024 A 06/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêgiane A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51227-6 / CREA 211398881-0

Alaertson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
3.1.1.14	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	187,20	63,00	0,00	124,20	124,20	R\$ 52,63	R\$ 9.852,34	R\$ 6.536,65	R\$ 6.536,65	R\$ 3.315,69
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	479,56	R\$ 22,65	R\$ 10.862,03	R\$ -	R\$ 10.862,03	R\$ -
3.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	239,46	79,56	112,30	47,60	159,90	R\$ 93,68	R\$ 22.432,61	R\$ 4.459,17	R\$ 14.979,44	R\$ 7.453,17
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	52,08	67,11	23,97	91,08	R\$ 604,73	R\$ 86.573,14	R\$ 14.495,38	R\$ 56.078,81	R\$ 31.494,33
3.1.2.4	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP =20CM (REF. C0074-SEINFRA/02)	m²	318,50	110,14	149,30	59,06	208,36	R\$ 134,02	R\$ 42.685,37	R\$ 7.915,22	R\$ 27.924,41	R\$ 14.760,96
3.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	1242,08	424,20	558,76	259,12	817,88	R\$ 93,80	R\$ 116.507,10	R\$ 24.305,46	R\$ 76.717,15	R\$ 39.789,95
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	1166,46	406,80	460,06	299,60	759,66	R\$ 20,13	R\$ 23.480,84	R\$ 6.030,95	R\$ 15.291,96	R\$ 8.188,88
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	96,02	37,12	29,03	66,15	R\$ 19,74	R\$ 3.201,23	R\$ 573,05	R\$ 1.305,80	R\$ 1.895,43
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	1470,23	655,27	538,13	276,83	814,96	R\$ 19,03	R\$ 27.978,47	R\$ 5.268,07	R\$ 15.508,68	R\$ 12.469,79
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	2289,04	719,57	909,75	659,72	1569,47	R\$ 17,26	R\$ 39.508,82	R\$ 11.386,77	R\$ 27.089,06	R\$ 12.419,76
3.1.2.10	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	74,07	19,10	33,46	21,51	54,97	R\$ 592,96	R\$ 43.920,54	R\$ 12.754,57	R\$ 32.595,01	R\$ 11.325,53
3.1.2.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m²	74,07	19,10	33,46	21,51	54,97	R\$ 315,89	R\$ 23.397,97	R\$ 6.794,79	R\$ 17.364,48	R\$ 6.033,49
3.1.2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	1432,80	379,15	642,16	411,49	1053,65	R\$ 46,01	R\$ 65.923,12	R\$ 18.932,65	R\$ 48.478,43	R\$ 17.444,69



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 - SEMIFERA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rafaelle A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Matrícula 51237-6 / CREA 211398881-0

Alaêdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
3.1.2.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M²	47,52	15,76	0,00	31,76	31,76	R\$ 266,26	R\$ 12.652,68	R\$ 8.456,42	R\$ 8.456,42	R\$ 4.196,26
3.1.2.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	162,88	50,06	0,00	112,82	112,82	R\$ 39,58	R\$ 6.446,79	R\$ 4.465,42	R\$ 4.465,42	R\$ 1.981,37
3.1.3	PILARES								R\$ 112.900,05	R\$ 12.880,61	R\$ 59.257,67	R\$ 53.642,38
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	283,20	246,08	67,60	313,68	R\$ 54,78	R\$ 32.697,08	R\$ 3.703,13	R\$ 17.183,39	R\$ 15.513,69
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	355,41	311,38	88,82	400,20	R\$ 20,13	R\$ 15.210,42	R\$ 1.787,95	R\$ 8.056,03	R\$ 7.154,39
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 06/2022	KG	2247,24	1047,20	940,41	259,63	1200,04	R\$ 17,26	R\$ 38.787,36	R\$ 4.481,21	R\$ 20.712,69	R\$ 18.074,67
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	13,30	11,44	3,20	14,64	R\$ 592,96	R\$ 16.567,30	R\$ 1.897,47	R\$ 8.680,93	R\$ 7.886,37
3.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	27,94	13,30	11,44	3,20	14,64	R\$ 315,89	R\$ 8.825,96	R\$ 1.010,85	R\$ 4.624,63	R\$ 4.201,33
3.1.4	VIGAS COBERTURA								R\$ 217.144,67	R\$ -	R\$ 86.888,65	R\$ 130.256,02
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	1013,72	594,52	419,20	419,20	419,20	R\$ 92,74	R\$ 94.012,39	R\$ -	R\$ 38.876,60	R\$ 55.135,79
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	617,03	385,89	385,89	385,89	R\$ 20,13	R\$ 20.188,77	R\$ -	R\$ 7.767,97	R\$ 12.420,80
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	349,69	143,43	143,43	143,43	R\$ 19,74	R\$ 9.734,18	R\$ -	R\$ 2.831,31	R\$ 6.902,87
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	950,96	562,04	388,92	388,92	388,92	R\$ 19,03	R\$ 18.096,77	R\$ -	R\$ 7.401,15	R\$ 10.695,62
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	970,76	553,64	417,12	417,12	417,12	R\$ 17,26	R\$ 16.755,31	R\$ -	R\$ 7.199,49	R\$ 9.555,82



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 - SEMIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 27/04/2024 A 08/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabelo A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51237-6 / CREA 211398831-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	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. 05/2021	m³	64,21	39,11	25,10		25,10	R\$ 592,96	R\$ 38.073,96	R\$ -	R\$ 14.883,29	R\$ 23.190,67
3.1.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	64,21	39,11	25,10		25,10	R\$ 315,89	R\$ 20.283,29	R\$ -	R\$ 7.928,84	R\$ 12.354,45
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 353.555,48	R\$ 41.882,81	R\$ 164.735,08	R\$ 188.820,40	
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	4010,37	2149,98	1451,57	408,82	1860,39	R\$ 76,90	R\$ 308.397,45	R\$ 31.438,26	R\$ 143.063,99	R\$ 165.333,46
3.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	588,80	275,50	246,90	66,40	313,30	R\$ 45,47	R\$ 26.772,73	R\$ 3.019,21	R\$ 14.245,75	R\$ 12.526,98
3.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	42,92	33,32	0,00	9,60	9,60	R\$ 79,71	R\$ 3.421,15	R\$ 765,22	R\$ 765,22	R\$ 2.655,93
3.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	47,12	36,72	0,00	10,40	10,40	R\$ 73,93	R\$ 3.483,58	R\$ 768,87	R\$ 768,87	R\$ 2.714,71
3.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016	M	1695,80	825,60	0,00	870,20	870,20	R\$ 6,77	R\$ 11.480,57	R\$ 5.891,25	R\$ 5.891,25	R\$ 5.589,32
3.3	COBERTURA							R\$ 410.963,76	R\$ 50.153,32	R\$ 106.923,07	R\$ 304.040,69	
3.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIÇADA AL TURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAPI/RN)	m²	1009,37	660,23	238,21	110,93	349,14	R\$ 223,49	R\$ 225.584,09	R\$ 24.791,75	R\$ 78.029,31	R\$ 147.554,78
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	844,67	528,15	180,49	138,03	316,52	R\$ 19,57	R\$ 16.530,19	R\$ 2.662,11	R\$ 6.194,30	R\$ 10.335,89
3.3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	335,21	335,21	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 ÁGUAS, INCLUSO ICAMEN TO. AF. 07/2019	m²	146,06	146,06	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 ÁGUAS, INCLUSO ICAMEN TO. AF. 07/2019	m²	228,16	228,16	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	97,69	97,69	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-ORSESE)	M	231,64	231,64	0,00		0,00	R\$ 41,88	R\$ 9.701,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.701,08



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 LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêfane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 213398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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\$ 19,36	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
3.3.11	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOL. 1" 5/8" X 200" MM. COM PORCA E ARRUELA	KG	3,20	3,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,89	R\$ 79,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,64
3.3.12	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ISCOAMENTO METÁLICO E CAPEAMENTO 4CM (REF. 7823 - ORSE)	M2	139,07	63,18	0,00	75,89	75,89	R\$ 299,11	R\$ 41.597,23	R\$ 22.699,46	R\$ 22.699,46	R\$ 18.897,77
3.4	REVESTIMENTO											
3.4.1	PAREDES											
3.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA 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	7974,07	4423,55	3637,68	12,84	3650,52	R\$ 8,52	R\$ 67.939,07	R\$ 109,40	R\$ 30.250,43	R\$ 37.688,64
3.4.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	4753,32	2776,54	1367,46	609,32	1976,78	R\$ 36,09	R\$ 181.053,95	R\$ 23.209,00	R\$ 75.295,55	R\$ 105.758,40
3.4.1.3	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 VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	5439,67	4102,33	1337,34	1337,34	R\$ 55,58	R\$ 302.336,86	R\$ -	R\$ 74.329,36	R\$ 228.007,50	
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 TULHINHO APARENTE 6,30X18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	0,63	0,63	0,00	0,00	0,00	R\$ 170,88	R\$ 107,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 107,65
3.4.1.5	TIJOLINHO APARENTE 6,30X18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	183,78	183,78	0,00	0,00	0,00	R\$ 130,37	R\$ 23.959,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.959,39
3.4.1.6	CAPILÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	3668,80	2656,80	0,00	912,00	912,00	R\$ 22,87	R\$ 81.618,46	R\$ 20.857,44	R\$ 20.857,44	R\$ 60.761,02
3.4.2	PISO											
									R\$ 199.982,72	R\$ 26.427,77	R\$ 34.729,50	R\$ 166.263,22

20/07/2023



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 N° 10/2023 - SEMFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Régiane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
3.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	937,04	435,00	382,04	120,00	502,04	R\$ 21,73	R\$ 20.361,87	R\$ 2.607,60	R\$ 10.909,33	R\$ 9.452,54
3.4.2.2	PREPARO MECÂNICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), AREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERIDO, ACABAMENTO EM REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF 07/2021	m²	937,04	937,04	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,48	R\$ 32.309,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.309,13
3.4.2.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	937,04	937,04	0,00	0,00	0,00	R\$ 108,62	R\$ 101.781,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 101.781,28
3.4.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	18,72	8,70	0,00	10,02	10,02	R\$ 476,99	R\$ 8.929,25	R\$ 4.779,44	R\$ 4.779,44	R\$ 4.149,81
3.4.2.5	ACABAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	18,72	8,70	0,00	10,02	10,02	R\$ 315,89	R\$ 5.913,46	R\$ 3.165,22	R\$ 3.165,22	R\$ 2.748,24
3.4.2.6	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	912,00	435,00	0,00	477,00	477,00	R\$ 4,57	R\$ 4.167,84	R\$ 2.179,89	R\$ 2.179,89	R\$ 1.987,95
3.4.2.7	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q.92. AF 09/2021	M2	1367,52	661,56	0,00	705,96	705,96	R\$ 19,40	R\$ 26.529,89	R\$ 13.695,62	R\$ 13.695,62	R\$ 12.834,27
3.4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 PS	m²	937,04	937,04	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,04	R\$ 40.330,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.330,20
3.5	PINTURA											
3.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	6124,12	6124,12	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,08	R\$ 18.862,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.862,28
3.5.2	MASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	4519,90	4519,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,92	R\$ 49.357,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.357,30
3.5.3	PINTURA LÁTEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	4519,90	4519,90	0,00	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 ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	m²	1604,22	1604,22	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,30	R\$ 32.565,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.565,66
3.5.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	937,04	937,04	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,68	R\$ 4.385,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.385,34
3.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	937,04	937,04	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,78	R\$ 19.471,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.471,69



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 LICITADO: R\$ 10.592.827,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabelino A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51227-6 / CREA 213398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
3.5.7	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. 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 ZARÇÃO) 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 ACRILICA 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, RAJADA, 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\$ 887,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 887,54
3.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						R\$ 15.716,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.716,08
3.7.1	BANCADEA GRANITO CINZA 100 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA 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\$ 1.048,56	R\$ 4.194,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.194,24
3.7.2	BANCADEA 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\$ 180.517,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 180.517,54
4.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO						R\$ 77.759,34	R\$ 12,31	R\$ 843,17	R\$ -	R\$ 179.674,37
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\$ 12,31	R\$ 506,92	R\$ 11.279,23
4.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	13,06	13,06	0,00	0,00	R\$ 93,68	R\$ 1.223,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.223,46
4.1.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	10,44	10,44	0,00	0,00	R\$ 36,22	R\$ 378,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 378,13
4.1.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA, BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 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
4.1.1.4	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
4.1.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO 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



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 LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 27/04/2024 A 06/06/2024

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rabelha A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51237-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.1.1.7	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF- 10/2017	m³	10,74	10,74	0,00		0,00	R\$ 56,80	R\$ 610,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 610,03
4.1.1.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 06/2016	m³	27,13	27,13	0,00		0,00	R\$ 94,26	R\$ 2.557,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.557,26
4.1.1.9	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	6,11	0,00	6,11	6,11	R\$ 9,85	R\$ 60,18	R\$ -	R\$ 60,18	R\$ -	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	0,00	89,98	4,00	R\$ 3,08	R\$ 289,45	R\$ 12,31	R\$ 289,45	R\$ -	R\$ -
4.1.1.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	9,83	9,83	0,00		0,00	R\$ 179,07	R\$ 1.760,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.760,26
4.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m³	1,05	1,05	0,00		0,00	R\$ 266,26	R\$ 279,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 279,57
4.1.1.14	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	9,12	9,12	0,00		0,00	R\$ 52,63	R\$ 479,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 479,99
4.1.2	VIGAS BALDRAMES											
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\$ -	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 TIPOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP =20CM (REF. C0074-SEINFRA/CE)	m²	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 FÔRMA 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



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 LICITADO: R\$ 10.592.827,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabinoff A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51237-6 / CREA 211398881-0

Alaertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA/2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	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	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	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	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	R\$ 14,64	R\$ 159,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 159,72
4.1.2.11	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	2,21	2,21	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	R\$ 315,89	R\$ 698,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 698,11
4.1.2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMASOS AF 06/2018	m²	41,55	41,55	0,00		0,00	R\$ 46,01	R\$ 1.911,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.911,71
4.1.2.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	5,61	5,61	0,00		0,00	R\$ 39,56	R\$ 221,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 221,93
4.1.2.15	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m³	1,34	1,34	0,00		0,00	R\$ 266,26	R\$ 356,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 356,79
4.1.3	PILARES 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	37,42	37,42	0,00		0,00	R\$ 54,78	R\$ 2.049,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.049,87
4.1.3.1	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	R\$ 20,13	R\$ 788,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 788,69
4.1.3.2	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	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	R\$ 14,64	R\$ 1.193,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.193,89



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 LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raimunda de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 21139881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.1.3.5	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	1,65	1,65	0,00		0,00	R\$ 611,68	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	R\$ 315,89	R\$ 521,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 521,21
4.1.4	VIGAS COBERTAS							R\$ 15.362,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.362,77
4.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	67,25	67,25	0,00		0,00	R\$ 92,74	R\$ 6.236,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.236,76
4.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	56,18	56,18	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 1.130,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.130,90
4.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	5,64	5,64	0,00		0,00	R\$ 19,74	R\$ 111,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,33
4.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	56,82	56,82	0,00		0,00	R\$ 19,03	R\$ 1.081,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.081,28
4.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	78,33	78,33	0,00		0,00	R\$ 17,26	R\$ 1.351,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.351,98
4.1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	69,45	69,45	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 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	4,78	4,78	0,00		0,00	R\$ 611,68	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	R\$ 315,89	R\$ 1.509,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.509,95
4.1.5	LAJE TRELICADA DE VIGOTAS PRE-MOLDADAS							R\$ 28.592,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.592,84
4.1.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAP/RN)	m²	112,98	112,98	0,00		0,00	R\$ 223,49	R\$ 25.249,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.249,90
4.1.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	170,82	170,82	0,00		0,00	R\$ 19,57	R\$ 3.342,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.342,94
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 16.866,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.866,59

2023/05/12 10:51:22



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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabelme A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdsom Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 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 PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,47	R\$ 409,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 409,23
4.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,60	3,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 61,86	R\$ 222,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 222,70
4.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,20	4,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,57	R\$ 254,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 254,38
4.2.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,87	7,87	0,00	0,00	0,00	R\$ 79,71	R\$ 627,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 627,32
4.2.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,47	8,47	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,93	R\$ 626,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 626,19
4.2.7	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	44,59	44,59	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,77	R\$ 301,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 301,87
4.3	COBERTURA							R\$ 9.547,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.547,52
4.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS 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 RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO (CAMPAMENTO. 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	RFOO 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\$ 56,77	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\$ 1.689,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.689,07
4.4	REVESTIMENTOS							R\$ 44.441,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.441,29
4.4.1	PAREDES							R\$ 33.461,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.461,56
4.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA 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

75.547,52
33.461,56
44.441,29
100222



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 LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 21104248934

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.4.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	116,73	116,73	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, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	17,59	17,59	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 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	218,43	218,43	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	R\$ 68,30	R\$ 1.201,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.201,39
4.4.1.6	TUJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA) CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020 (REF. 1100129 - CAERN)	m²	67,08	67,08	0,00		0,00	R\$ 130,37	R\$ 8.745,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.745,21
4.4.1.7	TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	137,88	137,88	0,00		0,00	R\$ 22,87	R\$ 3.153,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.153,32
4.4.2	PISO							R\$ 8.820,85	R\$ 8.820,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.820,85
4.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO 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, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	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, MARMORTE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	30,83	30,83	0,00		0,00	R\$ 108,62	R\$ 3.348,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.348,75



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 LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralfe A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 21139881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.4.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 38X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023. PE	m²	3,45	3,45	0,00		0,00	R\$ 69,56	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, ESPESURA 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 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 09/2016	M	7,46	7,46	0,00		0,00	R\$ 74,11	R\$ 552,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 552,86
4.4.2.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,69	0,69	0,00		0,00	R\$ 476,99	R\$ 329,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 329,12
4.4.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,89	0,89	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 217,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 217,96
4.4.2.9	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M²	34,44	34,44	0,00		0,00	R\$ 4,57	R\$ 157,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,39
4.4.2.10	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q.92. AF 09/2021	KG	50,97	50,97	0,00		0,00	R\$ 19,40	R\$ 988,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 988,82
4.4.3	FORRO											
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											
4.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	231,20	231,20	0,00		0,00	R\$ 3,08	R\$ 712,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 712,09
4.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	112,60	112,60	0,00		0,00	R\$ 10,92	R\$ 1.229,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.229,59
4.5.3	PINTURA LÁTEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	112,60	112,60	0,00		0,00	R\$ 10,82	R\$ 1.218,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.218,33
4.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AGRÍCOLA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	m²	71,26	71,26	0,00		0,00	R\$ 20,30	R\$ 1.446,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.446,57
4.5.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, 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
4.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, 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



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 LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabelo A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.5.7	PINTURA LÁTEX AGRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. 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							R\$ 18.424,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.424,41
4.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - 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 CIVIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF: C1968 - SEINFRA)	m²	2,70	2,70	0,00		0,00	R\$ 689,74	R\$ 1.808,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.808,29
4.6.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, 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 DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR 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 ALIZAR 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							R\$ 6.920,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.920,13
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 SUSPENSO, 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	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
4.7.5	BATEADOR 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)	m²	0,36	0,36	0,00		0,00	R\$ 119,55	R\$ 43,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,03



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 LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêgiane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 213398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.7.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 88,85	R\$ 88,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,85
4.7.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 43,85	R\$ 43,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,85
4.7.8	PUXADOR PARA POD. 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
4.7.9	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 m), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00m (1' 12"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1' 12") 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\$ 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\$ 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\$ 45,59
5	BANHEIRO FEMININO											
5.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO											
5.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS											
5.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	6,47	0,00	6,47		6,47	R\$ 22,65	R\$ 146,54	R\$ -	R\$ 146,54	R\$ -
5.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	16,77	0,00	16,77		16,77	R\$ 93,68	R\$ 1.571,01	R\$ -	R\$ 1.571,01	R\$ -
5.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	10,29	0,00	10,29		10,29	R\$ 36,22	R\$ 372,70	R\$ -	R\$ 372,70	R\$ -
5.1.1.4	ARRAMAÇÃO 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\$ 1.041,19	R\$ -	R\$ 1.041,19	R\$ -
5.1.1.5	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	49,73	0,00	49,73		49,73	R\$ 19,27	R\$ 958,29	R\$ -	R\$ 958,29	R\$ -
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 400L. AF 09/2021	m³	2,70	0,00	2,70		2,70	R\$ 592,96	R\$ 1.600,99	R\$ -	R\$ 1.600,99	R\$ -
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\$ 852,90	R\$ -
5.1.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	13,76	0,00	13,76		13,76	R\$ 39,58	R\$ 544,62	R\$ -	R\$ 544,62	R\$ -
5.1.1.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 06/2016	m³	36,75	0,00	36,75		36,75	R\$ 94,26	R\$ 3.464,05	R\$ -	R\$ 3.464,05	R\$ -



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 LICITADO: R\$ 10.692.827,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

José Galante A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51212-6 / CREA 21139881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
5.1.1.10	CARGA, MANOBRAS 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	10,35	0,00	10,35	55,40	10,35	R\$ 9,85	R\$ 101,94	R\$ -	R\$ 101,94	R\$ -
5.1.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 90 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	159,20	0,00	103,80	55,40	159,20	R\$ 2,84	R\$ 452,12	R\$ 157,33	R\$ 452,12	R\$ -
5.1.1.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M²	13,31	13,31	0,00	0,00	0,00	R\$ 179,07	R\$ 2.383,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.383,42
5.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M³	1,03	1,03	0,00	0,00	0,00	R\$ 266,26	R\$ 274,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 274,25
5.1.1.14	PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	9,19	9,19	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,63	R\$ 483,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 483,67
5.1.2	VIGAS BALDRAMES											
5.1.2.1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	19,78	0,00	19,78	19,78	19,78	R\$ 22,65	R\$ 448,01	R\$ -	R\$ 448,01	R\$ -
5.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	15,35	15,35	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,68	R\$ 1.437,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.437,98
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	0,00	R\$ 604,73	R\$ 3.592,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.592,09
5.1.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ SEINFRA) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP =20CM (REF. C0074-SEINFRA)	m²	13,17	13,17	0,00	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 FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	46,14	46,14	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,80	R\$ 4.327,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.327,93
5.1.2.6	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	44,55	44,55	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 896,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 896,79
5.1.2.7	ARMACÃO 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	0,00	R\$ 19,74	R\$ 714,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 714,19
								R\$ 20.131,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 448,01	R\$ 19.683,91



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 - SEMERA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.527,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Jose Rabelo de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 512127-6 / CREA 211398881-0

Alairton Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
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 MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO 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
5.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	54,04	54,04	0,00	0,00	R\$ 46,01	R\$ 2.486,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.486,38
5.1.2.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M³	9,81	9,81	0,00	0,00	R\$ 39,58	R\$ 388,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 388,28
5.1.2.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 09/2020	M³	1,82	1,82	0,00	0,00	R\$ 266,26	R\$ 484,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 484,59
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	R\$ 54,78	R\$ 2.114,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.114,50
5.1.3.1	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	R\$ 20,13	R\$ 986,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 986,37
5.1.3.2	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	R\$ 17,26	R\$ 1.581,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.581,70
5.1.3.3	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	R\$ 14,64	R\$ 1.814,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.814,04
5.1.3.4	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	1,79	1,79	0,00	0,00	R\$ 592,96	R\$ 1.061,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.061,39
5.1.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,79	1,79	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 565,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 565,44
5.1.4	VIGAS COBERTURA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCOAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	47,38	47,38	0,00	0,00	R\$ 92,74	R\$ 4.394,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.394,02
5.1.4.1											

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 JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LIÇÃOÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMERA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raimundo de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 213398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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	R\$ 20,13	R\$ 911,28	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	R\$ 19,74	R\$ 227,99	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	R\$ 19,03	R\$ 1.024,19	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	R\$ 17,26	R\$ 1.128,11	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	R\$ 14,64	R\$ 141,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 141,12
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 05/2021	m³	2,95	2,95	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	m²	2,95	2,95	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 931,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 931,87
5.2	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO							R\$ 20.917,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.917,78
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	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	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	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	R\$ 60,57	R\$ 423,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 423,99
5.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	60,19	60,19	0,00		0,00	R\$ 6,77	R\$ 407,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 407,49
5.3	COBERTURA							R\$ 30.724,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.724,00
5.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), (REF.: 1019693-SINAPI/RN)	m²	47,50	47,50	0,00		0,00	R\$ 223,49	R\$ 10.615,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.615,77



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 - SEMFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêgiane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51237-6 / CREA 213398831-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424934

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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	R\$ 19,57	R\$ 3.122,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.122,19
5.3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS 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	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 LICAMEN TO. AF_07/2019	m²	28,66	28,66	0,00		0,00	R\$ 276,71	R\$ 7.930,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.930,50
5.3.5	RUIFO 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	R\$ 58,77	R\$ 1.017,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.017,89
5.3.6	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	40,15	40,15	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	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	R\$ 128,03	R\$ 3.903,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.903,63
5.4	REVESTIMENTO											
5.4.1	PAREDES											
5.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA 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	381,37	381,37	0,00		0,00	R\$ 8,52	R\$ 3.249,27	R\$ -	R\$ -	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 VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	123,88	123,88	0,00		0,00	R\$ 55,58	R\$ 6.885,25	R\$ -	R\$ -	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_06/2014	m²	63,91	63,91	0,00		0,00	R\$ 36,64	R\$ 2.341,66	R\$ -	R\$ -	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	m²	63,97	63,97	0,00		0,00	R\$ 79,99	R\$ 5.116,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.116,96

51237 80 10023



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.

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Fabiane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 21398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
5.4.1.5	TIJOLINHO APARENTE 6.50x18cm C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA) CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA, TRAÇO 1:3. LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIAMESTRUTURA EXISTENTE: R_11/2020 (REF. 1100129 - CACERN)	m²	84,87	84,87	0,00	0,00	0,00	R\$ 130,37	R\$ 11.064,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.064,50
5.4.1.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M	167,40	167,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,87	R\$ 3.828,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.828,44
5.4.1.7	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	89,87	89,87	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,09	R\$ 3.423,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.423,15
5.4.2	PISO							R\$ 8.603,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.603,53
5.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m²	45,94	45,94	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,73	R\$ 998,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 998,27
5.4.2.2	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, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	m²	45,94	45,94	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,48	R\$ 1.584,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.584,01
5.4.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTA DA EXTRA DE DIMENSÕES 38x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE	m²	22,83	22,83	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,86	R\$ 1.252,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.252,45
5.4.2.4	PISO EM GRANILITE, MARMORTE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	m²	23,11	23,11	0,00	0,00	0,00	R\$ 108,62	R\$ 2.510,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.510,20
5.4.2.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2021	M3	0,92	0,92	0,00	0,00	0,00	R\$ 476,99	R\$ 438,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 438,83
5.4.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	0,92	0,92	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 290,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 290,62
5.4.2.7	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M²	45,94	45,94	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,57	R\$ 209,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 209,95
5.4.2.8	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q.92. AF. 09/2021	KG	68,00	68,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,40	R\$ 1.319,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.319,20
5.4.3	FORRO							R\$ 1.611,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.611,84
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	0,00	R\$ 43,04	R\$ 1.611,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.611,84



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 - SEMIFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêisane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 213398831-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo		
5.5	PINTURA													
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	0,00	0,00	R\$ 3,08	R\$ 6.549,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.549,24
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	0,00	0,00	R\$ 10,92	R\$ 1.247,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.247,50
5.5.3	PINTURA LATEX AGRILICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	114,24	114,24	0,00		0,00	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	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	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	0,00	0,00	R\$ 20,78	R\$ 778,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 778,21
5.5.7	PINTURA LATEX AGRILICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	37,45	37,45	0,00		0,00	0,00	0,00	R\$ 13,25	R\$ 496,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 496,21
5.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	0,00	0,00	R\$ 9,61	R\$ 60,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,54
5.5.9	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	0,00	0,00	R\$ 26,80	R\$ 162,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,54
5.5.10	PINTURA COM TINTA AGRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	0,00	0,00	R\$ 11,43	R\$ 72,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,00
5.6	ESQUADRIAS													
5.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	14,55	14,55	0,00		0,00	0,00	0,00	R\$ 617,71	R\$ 8.987,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.987,68
5.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALZAR. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,36	2,36	0,00		0,00	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 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	1,52	1,52	0,00		0,00	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, RAIADA, DE ENROLAR (REF. 1857-ORSEISE)	m²	30,60	30,60	0,00		0,00	0,00	0,00	R\$ 260,03	R\$ 7.956,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.956,91
5.7	LOUÇAS													
											R\$ 14.462,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.462,20



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

LIÇÃOÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFERA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Reliane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424934

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
5.7.1	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	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 558,97	R\$ 3.912,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.912,79
5.7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 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
5.7.3	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM. DIM.2 48X0 55. COM 04 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VALVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODAPIA 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, 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
5.7.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. 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/SEINFRACEL)	m²	0,36	0,36	0,00	0,00	R\$ 119,55	R\$ 43,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,03
5.7.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 45,59	R\$ 319,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 319,13
6	BANHEIRO MASCULINO	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 45,59	R\$ 179.887,51	R\$ 101,07	R\$ 481,51	R\$ 179.406,00

Fls. 5124 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREGO: 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 LICITADO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Jose Rêgiane A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 213398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo		
6.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO													
6.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS													
6.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	5,12	0,00	5,12		5,12	R\$ 22,65	R\$ 115,96	R\$ 101,07	R\$ 481,51	R\$ 10,819,14		
6.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	13,36	0,00	0,00		0,00	R\$ 93,68	R\$ 1.251,56	-	R\$ -	R\$ -		
6.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	8,20	0,00	0,00		0,00	R\$ 36,22	R\$ 297,00	-	R\$ -	R\$ -		
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	0,00	0,00		0,00	R\$ 21,49	R\$ 640,83	-	R\$ -	R\$ -		
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	0,00	0,00		0,00	R\$ 19,27	R\$ 1.096,65	-	R\$ -	R\$ -		
6.1.1.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	2,07	0,00	0,00		0,00	R\$ 592,96	R\$ 1.227,42	-	R\$ -	R\$ -		
6.1.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E REATERRO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	2,07	0,00	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 653,89	-	R\$ -	R\$ -		
6.1.1.8	MECANIZADA. AF 04/2016	m³	10,87	0,00	0,00		0,00	R\$ 39,58	R\$ 430,23	-	R\$ -	R\$ -		
6.1.1.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	31,84	0,00	0,00		0,00	R\$ 94,26	R\$ 3.001,23	-	R\$ -	R\$ -		
6.1.1.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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	6,60	0,00	6,60		6,60	R\$ 9,85	R\$ 65,01	-	R\$ 65,01	R\$ -		
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	0,00	66,01	35,59	101,60	R\$ 2,84	R\$ 288,54	R\$ 101,07	R\$ 288,54	R\$ -		
6.1.1.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M²	11,18	0,00	0,00		0,00	R\$ 179,07	R\$ 2.002,00	-	R\$ -	R\$ -		
6.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M²	0,82	0,82	0,00		0,00	R\$ 266,26	R\$ 218,33	-	R\$ -	R\$ -		
6.1.2	VIGAS BALDRAMES													
6.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	0,53	0,00	0,53		0,53	R\$ 22,65	R\$ 12,00	-	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	11,59	0,00	0,00		0,00	R\$ 93,68	R\$ 1.085,75	-	R\$ -	R\$ -		



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 08/06/2024

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rabanê A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 512217-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medio Acumulado	Medio no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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)C)	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 FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	34,68	34,68	0,00		0,00	R\$ 93,80	R\$ 3.252,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.252,98
6.1.2.6	ARMADAÇÃO 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	R\$ 20,13	R\$ 678,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 678,98
6.1.2.7	ARMADAÇÃO 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	R\$ 19,74	R\$ 705,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 705,31
6.1.2.8	ARMADAÇÃO 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	R\$ 17,26	R\$ 856,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 856,78
6.1.2.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12.32.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2021	m³	1,91	1,91	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	m³	1,91	1,91	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 603,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 603,34
6.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMAÇOS AF 06/2018	m²	40,65	40,65	0,00		0,00	R\$ 46,01	R\$ 1.870,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.870,30
6.1.2.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M²	6,93	6,93	0,00		0,00	R\$ 39,25	R\$ 272,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 272,00
6.1.2.13	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M²	1,38	1,38	0,00		0,00	R\$ 266,26	R\$ 367,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 367,44
6.1.3	PILARES								R\$ 6.104,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.104,29
6.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	30,67	30,67	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	R\$ 20,13	R\$ 717,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 717,43



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.692.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Relanhe A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 213398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424934

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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	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	R\$ 14,64	R\$ 1.477,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.477,32
6.1.3.5	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	1,40	1,40	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	m³	1,40	1,40	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 442,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 442,24
6.1.4	VIGAS COBERTURA											
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	35,20	35,20	0,00		0,00	R\$ 92,74	R\$ 3.264,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.264,45
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	R\$ 20,13	R\$ 636,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 636,91
6.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6,18	6,18	0,00		0,00	R\$ 19,74	R\$ 121,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 121,99
6.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	35,27	35,27	0,00		0,00	R\$ 19,03	R\$ 671,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 671,18
6.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	110,91	110,91	0,00		0,00	R\$ 17,26	R\$ 1.914,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.914,31
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	2,10	2,10	0,00		0,00	R\$ 592,96	R\$ 1.245,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.245,21
6.1.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	2,10	2,10	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 663,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 663,37
6.2	ALVENARIAS DE VEEDAÇÃO											
6.2.1	ALVENARIA DE VEEDAÇÃO 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	R\$ 76,90	R\$ 14.670,98	R\$ -	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	R\$ 45,47	R\$ 377,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 377,40



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 N° 10/2023 - SENIFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.582.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 08/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralaine A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51237-6 / CREA 21398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
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	R\$ 61,86	R\$ 722,52	R\$ -	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	R\$ 60,57	R\$ 351,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 351,30
6.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	43,72	43,72	0,00	0,00	R\$ 6,77	R\$ 295,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 295,98
6.3	COBERTURA										
6.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRILHADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAP/RN)	m²	152,63	152,63	0,00	0,00	R\$ 223,49	R\$ 34.111,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.111,27
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	R\$ 19,57	R\$ 2.050,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.050,34
6.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	38,45	38,45	0,00	0,00	R\$ 16,75	R\$ 644,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 644,03
6.3.4	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	12,67	12,67	0,00	0,00	R\$ 27,86	R\$ 352,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 352,98
6.3.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	12,67	12,67	0,00	0,00	R\$ 276,71	R\$ 3.505,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.505,91
6.3.6	RUFU EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	10,31	10,31	0,00	0,00	R\$ 56,77	R\$ 605,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 605,91
6.3.7	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF.: 8707-ORSE/SE)	M	33,07	33,07	0,00	0,00	R\$ 41,88	R\$ 1.384,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.384,97
6.3.8	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, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	m²	40,67	40,67	0,00	0,00	R\$ 54,25	R\$ 2.206,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.206,34
6.3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	m²	40,67	40,67	0,00	0,00	R\$ 128,03	R\$ 5.206,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.206,98
6.4	REVESTIMENTO										
6.4.1	PARDES										
6.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA 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	353,09	353,09	0,00	0,00	R\$ 8,52	R\$ 3.008,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.008,32



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREGO: 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 - SEMIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

5º 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 I
Matrícula 51217-6 / CREA 213398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
6.4.1.2	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 VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	171,28	171,28	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,58	R\$ 9.519,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.519,74
6.4.1.3	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	70,68	70,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,64	R\$ 2.589,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.589,71
6.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE TUIOLINHO APARENTE 6,50x16cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4129/SEINFRA)	m²	77,79	77,79	0,00	0,00	0,00	R\$ 130,37	R\$ 10.141,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.141,48
6.4.1.6	TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	95,08	95,08	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,87	R\$ 2.174,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.174,48
6.4.2	PISO							R\$ 5.613,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.613,53
6.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 CONTRA PISO 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	32,13	32,13	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,73	R\$ 698,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 698,18
6.4.2.2	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 PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	32,13	32,13	0,00	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 PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	23,13	23,13	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,86	R\$ 1.268,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.268,91
6.4.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,64	0,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 476,99	R\$ 305,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 305,27
6.4.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,64	0,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 202,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 202,17



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.

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rafael de A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
6.4.2.7	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M²	31,66	31,66	0,00		0,00	R\$ 4,57	R\$ 144,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 144,69
6.4.2.8	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q.92. AF 09/2021	KG	46,85	46,85	0,00		0,00	R\$ 19,40	R\$ 908,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 908,89
6.4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 09/2017 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	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 08/2014	m²	111,13	111,13	0,00		0,00	R\$ 3,08	R\$ 342,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 342,28
6.5.1	UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m³	51,02	51,02	0,00		0,00	R\$ 10,92	R\$ 557,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 557,13
6.5.2	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
6.5.3	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
6.5.4	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
6.5.5	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
6.5.6	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
6.5.7	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
6.5.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020. PE	m²	6,30	6,30	0,00		0,00	R\$ 25,80	R\$ 162,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,54
6.5.9	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO 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\$ 11,43	R\$ 72,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,00
6.5.10	ESQUADRIAS	m²	6,28	6,28	0,00		0,00	R\$ 8.349,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.349,77
6.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	6,28	6,28	0,00		0,00	R\$ 617,71	R\$ 3.879,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.879,21
6.6.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,30	2,30	0,00		0,00	R\$ 705,76	R\$ 1.623,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.623,24

130237 80 T5 5180 Proc



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêbante A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Aleudson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
6.6.3	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAIADA, DE ENROLAR (REF. 1857-ORSE/SE)	m²	10,95	10,95	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	R\$ 558,97	R\$ 1.676,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.676,91
6.7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 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	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,34
6.7.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 771,15	R\$ 4.626,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.626,90
6.7.4	LAVATÓRIO COM BANHADA 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 - ORSE)	UN	1,00	1,00	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 AC ILE, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	6,99	6,99	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 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
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	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	R\$ 421,56	R\$ 843,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 843,12
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	PAPLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, 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



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 LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 09/06/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralaine A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424934

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros										
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo					
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS - GUARDA MUNICIPAL, CANTINAS, BANHEIROS PÚBLICOS E SISTEMA																
7.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS																
7.1.1	CHUMBAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDROMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO (REF. 61940RSE)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,89	R\$ 191,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 191,56
7.1.2	HIDROMETRO DN 25 (2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 172,01	R\$ 688,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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	0,00	R\$ 18,49	R\$ 18,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,49
7.1.4	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,35	R\$ 146,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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	0,00	R\$ 509,38	R\$ 509,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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	0,00	R\$ 1.327,45	R\$ 11.947,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.947,05
7.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, 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	0,00	R\$ 21,10	R\$ 6,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,33
7.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, 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	0,00	R\$ 24,30	R\$ 7.008,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.008,12
7.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	115,50	115,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,81	R\$ 1.479,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.479,55
7.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	11,20	11,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,76	R\$ 243,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 243,71
7.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 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	0,00	R\$ 9,46	R\$ 983,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 983,84
7.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	45,00	45,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,40	R\$ 603,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 603,00
7.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,14	R\$ 60,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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 06/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,91	R\$ 71,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,64



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêdanne A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Matrícula 51247-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medito Acumulado	Medito no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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: 06/2022	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: 06/2022	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: 06/2022	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: 06/2022	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: 06/2022	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: 06/2022	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: 06/2022	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: 06/2022	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: 06/2022	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	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,46	R\$ 59,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,68
7.1.25	LUVA, 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	0,00	R\$ 7,08	R\$ 99,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,12
7.1.26	LUVA, 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	0,00	R\$ 9,92	R\$ 19,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,84



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 - SEMIFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêgo A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 213398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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/FIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/20216	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,75	R\$ 190,00	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	0,00	R\$ 6,17	R\$ 209,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 209,78
7.1.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,45	R\$ 86,70	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	0,00	R\$ 8,96	R\$ 53,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,76
7.1.31	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,93	R\$ 21,93	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	0,00	R\$ 22,04	R\$ 198,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 198,36
7.1.33	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 31,82	R\$ 477,30	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	0,00	R\$ 44,83	R\$ 89,66	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 06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,48	R\$ 22,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,96
7.1.36	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 114,11	R\$ 342,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 342,33
7.1.37	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,67	R\$ 1.498,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.498,72
7.1.38	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,00	8,00	0,00	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	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	0,00	R\$ 47,68	R\$ 47,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,68



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREGO: Rua Bazerra Mendes, Centro, Mossoró-RN
 ENDEREGO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N.º 10/2023 - SEMFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Salgueiro A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros										
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo					
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS																
7.2.1	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 08/2022	M	46,80	46,80	0,00	0,00	R\$ 45,73	R\$ 2.140,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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\$ 38,13	R\$ 1.079,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.079,07
7.2.5	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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.076,56
7.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 08/2022	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	R\$ 36,00	R\$ 576,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,50
7.2.12	JOELHO 45 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	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 27,38	R\$ 27,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,38
7.2.13	JOELHO 45 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	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 32,75	R\$ 32,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,75



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREGO: 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

Joyse Rêgante A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaertson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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	R\$ 50,65	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	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 SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 15,83	R\$ 47,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,49
7.2.17	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	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	R\$ 60,96	R\$ 121,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 121,92
7.2.19	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO: 1655/ORSSE)	un	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 24,46	R\$ 146,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,76
7.2.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75MM (REF: 1594 - ORSE)	UN	2,00	2,00	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 SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	10,00	10,00	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 SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	3,00	3,00	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: 06/2022	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 87,46	R\$ 524,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 524,76
7.2.24	CURVA CURTA, 90 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	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 51,16	R\$ 306,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 306,96

17
12
10
09
08
07
06
05
04
03
02
01

17
12
10
09
08
07
06
05
04
03
02
01



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 08/06/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Relajante A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medito Acumulado	Medito no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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 80 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, SÉRIE 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	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 27,89	R\$ 195,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 195,23
7.2.29	TE, PVC, SÉRIE 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, SÉRIE 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, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL. (ref.: 896630-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, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL. (REF.: 896630 - 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 BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, 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: 19 L), 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	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA 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\$ 262,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 262,71
7.2.36	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X185X75MM, ACABAMENTO BRANCO, COM TAMPA CEGA. (REF.: 09365 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 93,21	R\$ 93,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 93,21
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	R\$ 44,18	R\$ 44,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,18



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 - SEMIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 08/06/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Jose Rêgino A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51237-6 / CREA 211398881-0

Alaertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
7.2.38	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 615,73	R\$ 615,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 615,73
7.2.39	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 860,05	R\$ 3.440,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.440,20
7.2.40	PALO FOFO SEMIESFERICO, 75MM, PARA LAJES/CALHAS (REF.: 89495 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	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	R\$ 22,65	R\$ 54.271,68	R\$ 1.522,59	R\$ 4.401,73	R\$ 49.869,95
7.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	60,02	0,00	60,02	60,00	R\$ 93,68	R\$ 845,52	R\$ -	R\$ 845,52	R\$ -
7.3.1.3	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	21,99	21,99	0,00	0,00	R\$ 56,80	R\$ 1.249,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.249,03
7.3.1.4	CARGA, MANOBRA 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	R\$ 10,33	R\$ 510,71	R\$ -	R\$ 510,71	R\$ -
7.3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	988,80	0,00	494,45	988,80	R\$ 3,08	R\$ 3.045,50	R\$ 1.522,59	R\$ 3.045,50	R\$ -
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	R\$ 36,22	R\$ 14,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,85
7.3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	5,45	5,45	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 109,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 109,70
7.3.2.3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2021	m³	0,14	0,14	0,00	0,00	R\$ 611,68	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	R\$ 315,89	R\$ 44,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,22
7.3.3	LAJE INTERIOR 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	R\$ 4,55	R\$ 147,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 147,05
7.3.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA 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

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 - SEMIFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 08/06/2024

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Matrícula 51217-6 / CREA 213398881-0

Joyse Rêgiane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424934

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
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. TRAÇO 1:2:5 (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 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	1,50	1,50	0,00	0,00	R\$ 54,78	R\$ 82,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 82,17
7.3.4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 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
7.3.4.2	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
7.3.4.3	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,07	0,07	0,00	0,00	R\$ 611,68	R\$ 42,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,81
7.3.4.4	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 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	R\$ 36,22	R\$ 23,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,18



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.582.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 08/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralange A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51237-6 / CREA 213398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medito Acumulado	Medito no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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	m²	3,94	3,94	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	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	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	R\$ 17,26	R\$ 542,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,99
7.3.5.6	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	0,24	0,24	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	R\$ 315,89	R\$ 75,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 75,81
7.3.6	LAJE TRELÇADA DE VIGOTAS PRE-MOLDADAS DA COBERTURA							R\$ 7.624,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.624,80
7.3.6.1	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SIMAP/RN)	m²	3,46	3,46	0,00		0,00	R\$ 223,49	R\$ 773,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 773,27
7.3.6.2	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	R\$ 19,57	R\$ 273,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 273,98
7.3.6.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	26,64	26,64	0,00		0,00	R\$ 18,49	R\$ 529,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 529,55
7.3.6.4	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO METÁLICO E CAPEAMENTO 4CM (REF. 7823 - ORSE)	M2	20,22	20,22	0,00		0,00	R\$ 299,11	R\$ 6.048,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.048,00
7.3.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO							R\$ 18.690,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.690,72
7.3.7.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP =20CM (REF. C0074-SEINFRA)	m²	23,65	23,65	0,00		0,00	R\$ 134,02	R\$ 3.169,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.169,57
7.3.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF 06/2018	m²	70,51	70,51	0,00		0,00	R\$ 128,03	R\$ 9.027,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.027,39



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 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 08/06/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Felippe A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398831-0

Alaertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros									
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo				
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	R\$	4,79	R\$	542,37	R\$	-	R\$	-	R\$	542,37
7.3.7.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), 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\$	-	R\$	4.611,85
7.3.7.5	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	38,85	38,85	0,00	0,00	R\$	34,48	R\$	1.339,54	R\$	-	R\$	-	R\$	1.339,54
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
8.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	M	3855,30	3855,30	0,00	0,00	R\$	3,44	R\$	13.262,23	R\$	-	R\$	-	R\$	13.262,23
8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	M	15508,70	15508,70	0,00	0,00	R\$	5,01	R\$	77.698,58	R\$	-	R\$	-	R\$	77.698,58
8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	M	39951,80	39951,80	0,00	0,00	R\$	7,79	R\$	311.224,52	R\$	-	R\$	-	R\$	311.224,52
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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\$	-	R\$	2.632,96
8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	M	1376,80	1376,80	0,00	0,00	R\$	28,21	R\$	38.839,52	R\$	-	R\$	-	R\$	38.839,52
8.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRÓCALHA OU TERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	1166,60	1166,60	0,00	0,00	R\$	28,61	R\$	33.376,42	R\$	-	R\$	-	R\$	33.376,42
8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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\$	-	R\$	2.281,55
8.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1272,00	1272,00	0,00	0,00	R\$	13,28	R\$	16.892,16	R\$	-	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\$	-	R\$	28,04



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 - SEINERA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêgo A. de Oliveira

Diretora de Engenharia I

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima

Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
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\$ -	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\$ -	R\$ 24,75
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 ATÉ 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 60 ATÉ 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. 9690IORSSE)	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	4016,40	1179,00	1179,00	R\$ 11,66	R\$ 60.578,36	R\$ -	R\$ 13.747,14	R\$ 46.831,22
8.19	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, 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	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	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PEAD, DN 63 (2"), PARA 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	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PEAD, DN 90 (3"), PARA 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	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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raíane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 213398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
8.25	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, 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 ROSCÁVEL, 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
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\$ 384,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 384,06
8.31	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 97359 - SINAPI)	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 16 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 DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rájanne A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 213398831-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424934

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
8.39	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO. 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
8.41	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 55,78	R\$ 502,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 502,02
8.42	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS) 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 83,26	R\$ 249,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 249,78
8.43	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	61,00	61,00	0,00		0,00	R\$ 54,34	R\$ 3.314,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.314,74
8.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UN	114,00	114,00	0,00		0,00	R\$ 8,50	R\$ 969,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 969,00
8.45	RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 42,12	R\$ 252,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,72
8.46	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1107,00	835,00	272,00		272,00	R\$ 19,71	R\$ 21.818,97	R\$ -	R\$ 5.361,12	R\$ 16.457,85
8.47	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	45,00	45,00	0,00		0,00	R\$ 22,58	R\$ 1.016,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.016,10
8.48	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	565,00	475,00	90,00		90,00	R\$ 18,36	R\$ 10.373,40	R\$ -	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	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/SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 24,57	R\$ 24,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,57
8.51	LUVA 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	R\$ 9,04	R\$ 153,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 153,68
8.52	LUVA 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	R\$ 13,10	R\$ 52,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,40



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rajane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Matrícula 51217-6 / CREA 21139881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
8.53	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, 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	R\$ 16,21	R\$ 48,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,63
8.54	ELETROCALHA PERFURADA 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (REF: 762 - ORSE/SE)	M	544,90	544,90	0,00		0,00	R\$ 46,89	R\$ 25.550,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.550,36
8.55	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERILADO 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 PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)REV 01 (REF: 9524/ORSE)	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 ENAM 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 TUDOS 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 LÂMPADAS 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	LÂMPADA 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 LÂMPADAS 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=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 - (REF.: 100621 - 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	NUCLEO GALV2 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - (REF.: 101637 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 308,39	R\$ 616,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 616,78
8.65	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 360 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	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	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLS COM 4" M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 696,85	R\$ 696,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 696,85

80
80233



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.

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Jose Reinaldo A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51227-6 / CREA 211398861-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/09/2024

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período		Valor Acumulado Inc. Período
8.67	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 800 DAN, TIPO B, TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.851,41	R\$ 1.851,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.851,41
8.68	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,12X0,88X1,08 M, AF 12/2020 (REF: 977894 - SINAPI/RN) COBERTURA METÁLICA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 37.533,65	R\$ 37.533,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.533,65
8.69	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 785,41	R\$ 785,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 785,41
9	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA											
9.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	67,32	0,00	67,32	67,32	67,32	R\$ 22,65	R\$ 1.524,79	R\$ -	R\$ 1.524,79	R\$ 6,614,54
9.1.1	ESCVAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (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	m³	104,28	0,00	88,74	15,54	104,28	R\$ 11,26	R\$ 1.174,19	R\$ 174,98	R\$ 1.174,19	R\$ -
9.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	67,32	0,00	48,05	19,27	67,32	R\$ 36,22	R\$ 2.438,33	R\$ 697,96	R\$ 2.438,33	R\$ -
9.1.4	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	62,00	0,00	31,10	30,90	62,00	R\$ 54,78	R\$ 3.396,36	R\$ 1.692,70	R\$ 3.396,36	R\$ -
9.1.5	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	301,60	0,00	151,87	149,73	301,60	R\$ 20,13	R\$ 6.071,20	R\$ 3.014,06	R\$ 6.071,20	R\$ -
9.1.6	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	88,32	0,00	44,11	44,21	88,32	R\$ 19,74	R\$ 1.743,43	R\$ 872,70	R\$ 1.743,43	R\$ -
9.1.7	ARMADÃO 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	0,00	907,67	919,57	1827,24	R\$ 17,26	R\$ 31.538,16	R\$ 15.871,78	R\$ 31.538,16	R\$ -
9.1.8	ARMADÃO 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	0,00	309,30	303,44	612,74	R\$ 14,64	R\$ 8.970,51	R\$ 4.442,35	R\$ 8.970,51	R\$ -

80
546
12/2023



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 LICITADO: R\$ 10.582.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Zilaine A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 213398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
9.1.9	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	45,66	0,00	22,73	22,93	45,66	R\$ 592,96	R\$ 27.074,55	R\$ 13.596,57	R\$ 27.074,55	R\$ -
9.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	45,66	0,00	22,73	22,93	45,66	R\$ 315,89	R\$ 14.423,53	R\$ 7.243,35	R\$ 14.423,53	R\$ -
9.1.11	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	58,62	0,00	0,00	58,62	58,62	R\$ 56,80	R\$ 3.329,61	R\$ 3.329,61	R\$ 3.329,61	R\$ -
9.1.12	CARGA, MANOBRÁ 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	65,48	0,00	58,98	6,50	65,48	R\$ 9,85	R\$ 644,97	R\$ 64,02	R\$ 644,97	R\$ -
9.1.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3KM). AF. 07/2020	M3XKM	1309,60	0,00	252,50	1057,10	1309,60	R\$ 2,84	R\$ 3.719,26	R\$ 3.002,16	R\$ 3.719,26	R\$ -
9.1.14	CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	416,30	316,94	0,00	99,36	99,36	R\$ 20,87	R\$ 8.688,18	R\$ 2.073,64	R\$ 2.073,64	R\$ 6.614,54
9.2	SUPERESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA											
9.2.1	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDADA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	2704,52	2054,32	0,00	650,20	650,20	R\$ 18,36	R\$ 3.240.153,30	R\$ 317.485,13	R\$ 317.485,13	R\$ 2.922.668,17
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	44230,48	0,00	8302,92	8302,92	R\$ 36,80	R\$ 1.933.229,12	R\$ 305.547,46	R\$ 305.547,46	R\$ 1.627.681,66
9.2.3	ESTRUTURA TRILIGADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PÉRHIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 PSA	KG	74262,80	74262,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,93	R\$ 1.257.269,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.257.269,20
9.3	TELHAMENTO											
9.3.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	1952,97	1952,97	0,00	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	0,00	R\$ 160,89	R\$ 102.308,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 102.308,67
10	DRENAGEM URBANA											
10.1	MOVIMENTO DE TERRA											
10.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	434,25	0,00	434,25	434,25	434,25	R\$ 22,65	R\$ 9.835,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.835,76

10023
20



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2026
DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
10.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA 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	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	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, LANCAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m²	10,80	10,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 266,99	R\$ 2.883,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.883,49
10.1.5	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	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	0,00	1628,40	245,60	1874,00	R\$ 2,84	R\$ 5.322,16	R\$ 697,50	R\$ 5.322,16	R\$ -
10.2	SARJETAS											
10.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 0,25X0,50 (MÉDIA INTERNA) COM TAMPAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (REF.: 92808 - SINAPI)	M	180,00	180,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 543,42	R\$ 97.815,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 97.815,60
10.3	TUBULAÇÕES											
10.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	250,00	250,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 69,80	R\$ 17.450,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.450,00
10.3.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 72,33	R\$ 867,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 867,96
10.3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	M	340,00	340,00	0,00	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 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	300,00	300,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 97,18	R\$ 29.154,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.154,00
10.3.5	RALO HEMISFÉRICO EM Pvc - TIPO ABACAXI D=100MM (REF. 4283-ORSESE)	UN	12,00	12,00	0,00	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. CA775-SEINFRA)	UN	50,00	50,00	0,00	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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.582.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/06/2024
DECLARAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS
21/04/2024 A 06/06/2024

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Relajane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medito Acumulado	Medito no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
10.4.1	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (14X9X19CM) MEDINDO (150X150X150CM 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 (100X100X150CM 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										
11.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO. 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\$ 16.716,60	R\$ -
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\$ 12.910,89
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, MANOBRAS 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	481,47	24,71	456,76	456,76	R\$ 9,85	R\$ 4.742,47	R\$ -	R\$ 4.499,09	R\$ 243,38
11.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9629,40	5188,90	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										
11.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	216,59	216,59	0,00	0,00	R\$ 74,11	R\$ 16.051,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.051,48
11.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 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
11.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	125,86	125,86	0,00	0,00	R\$ 75,57	R\$ 9.511,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.511,24



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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêgibe A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 21339881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424934

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
11.2.4	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. 08/2022	m²	127,77	127,77	0,00	0,00	R\$ 55,58	R\$ 7.101,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.101,45
11.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO 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
11.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF. 06/2014	m²	127,77	127,77	0,00	0,00	R\$ 15,72	R\$ 2.008,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.008,54
11.3	PAVIMENTAÇÃO										
11.3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 09/2016	m³	2716,27	2298,07	0,00	418,20	R\$ 94,26	R\$ 256.035,61	R\$ 39.419,53	R\$ 39.419,53	R\$ 216.616,08
11.3.2	BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 10/2022	m²	3317,48	3317,48	0,00	0,00	R\$ 73,79	R\$ 244.796,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 244.796,84
11.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	m³	1332,45	1291,65	0,00	40,80	R\$ 52,63	R\$ 70.126,84	R\$ 2.147,30	R\$ 2.147,30	R\$ 67.979,54
11.3.4	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA (REF. 11472 - ORSE)	M²	3229,12	3229,12	0,00	0,00	R\$ 7,04	R\$ 22.733,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.733,00
11.4	ACESSIBILIDADE										
11.4.1	CONTAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRILHO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 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 ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 05/2020 (REF. 101094-SINAPI)	m²	298,68	298,68	0,00	0,00	R\$ 35,81	R\$ 10.695,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.695,73
11.4.3	CORRIMAQ EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALTO=92m, COM BARRAS HORIZONTALS DUPLA (2) E BARRAS VERTICAIS NAS EXTREMIDADES DE 2º, 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	CORRIMAQ 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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 08/09/2024

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raígne A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 213398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
11.4.5	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 - ORSESE)	M	68,62	68,62	0,00	0,00	0,00	R\$ 409,68	R\$ 28.112,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.112,24
11.4.6	CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF. 3657 - ORSESE)	M	18,96	18,96	0,00	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											
11.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESURA DE 15,0 CM. AF 04/2022	m²	256,64	256,64	0,00	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 RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	30,10	30,10	0,00	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	0,00	R\$ 26,24	R\$ 1.301,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.301,50
11.5.4	PINTURA DE SÍMBOLOS 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	0,00	R\$ 46,48	R\$ 2.087,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.087,41
11.5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 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\$ 14.084,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.084,63
11.5.7	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS (REF. CAERNA 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	BICICLETÁRIO 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 ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) 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 ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) 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 INDENDIO											
12.1	CONJUNTO HIDRANTE PAREDE							R\$ 121.954,89	R\$ 40.633,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 121.954,89



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 LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabinha A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 21339881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA/2110424834

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
12.1.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORS 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" E ESGUINCHO EM LATÃO 1 1/2" - FRONCIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020 - (REF. 96765-SINAPI)	UND	14,00	14,00	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 CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV - UN (REF. C0449/SEINFRA)	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 6.105,75	R\$ 18.317,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.317,25
12.3	SINALIZAÇÃO DE INCENDIO (HORIZONTAL E VERTICAL)											
12.3.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCENDIO" - PLACA E2 (REF. 12887/ORSE)	UN	14,00	14,00	0,00		0,00	R\$ 36,02	R\$ 504,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 504,28
12.3.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL", PLACA E5 (REF. 12889/ORSE)	UN	24,00	24,00	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. 12889/ORSE)	UN	14,00	14,00	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. 12895/ORSE)	UN	27,00	27,00	0,00		0,00	R\$ 24,34	R\$ 657,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 657,18
12.3.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA- PLACA S2 (REF. 12884/ORSE)	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 36,02	R\$ 288,16	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 EMERGENCIA- PLACA S2 (REF. 12884/ORSE)	UN	35,00	35,00	0,00		0,00	R\$ 36,02	R\$ 1.260,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.260,70
12.3.7	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMOS, 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\$ 1.652,82
12.4	SISTEMA DE ALARME E INCENDIO											
12.4.1	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/ INSTAL INCENDIO ENDEREÇAVEL (REF. 11829/ORSE)	UN	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 181,41	R\$ 2.721,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.721,15
12.5	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA											
12.5.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA, 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\$ 1.423,16
12.6	EXTINTORES DE INCENDIO											
12.6.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL 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\$ 3.026,64



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 N° 10/2023 - SEMERA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabelari A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110224894

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
12.6.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA 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\$ 3.120,00
12.7	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE INCÊNDIO											
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\$ 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\$ 377,07
12.7.3	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE 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\$ 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\$ 639,04
12.7.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - 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\$ 4.800,37
12.7.6	TÉ EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - 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\$ 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\$ 1.973,76
12.7.8	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 ATMOSFERICAS (SPDA)											
13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m²	101,53	101,53	0,00		0,00	R\$ 93,68	R\$ 9.511,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.511,33
13.2	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLAMENTO 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 TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 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\$ 92,85	R\$ 4.085,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.085,40



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 LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
13.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - 275V (REF. 9041-ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	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	0,00	R\$ 49,77	R\$ 2.239,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.239,65
13.8	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "H" OU "H" - UN (REF. C4699 - SEINFRA)	UN	42,00	42,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 226,06	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	0,00	R\$ 839,11	R\$ 839,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 839,11
14	PRAÇA DA INDEPENDENCIA											
14.1	DEMOLIÇÕES											
14.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (REF. 3240-ORSE/SE)	m²	1033,34	0,00	1033,34	1033,34	0,00	R\$ 26,05	R\$ 26.918,50	R\$ -	R\$ 26.918,50	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	0,00	R\$ 13,26	R\$ 2.614,47	R\$ -	R\$ 2.614,47	R\$ -
14.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO ARGAMASSADO (REF. SINAPI 97624)	UN	14,12	0,00	14,12	14,12	0,00	R\$ 115,58	R\$ 1.631,98	R\$ -	R\$ 1.631,98	R\$ -
14.1.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - (REF. C1049/SEINFRA)	m³	3,70	0,00	3,70	3,70	0,00	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 (MEDIA 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, LOÇAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	113,02	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,45	R\$ 955,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 955,01
14.1.6	CARGA, MANOBRA 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	271,82	0,00	271,82	271,82	0,00	R\$ 10,33	R\$ 2.807,90	R\$ -	R\$ 2.807,90	R\$ -
14.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5436,40	2591,10	2845,30	2845,30	0,00	R\$ 2,84	R\$ 15.439,37	R\$ -	R\$ 8.080,65	R\$ 7.358,72
14.2	PAVIMENTAÇÃO											
14.2.1	PISO											
14.2.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF 09/2021	m²	799,26	799,26	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,74	R\$ 591,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 591,45
14.2.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²	799,26	799,26	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,79	R\$ 58.977,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.977,39



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 09/08/2024

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Relajane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 213398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424934

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
14.2.1.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO EM REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2021	m²	18,07	18,07	0,00	0,00	R\$ 44,28	R\$ 800,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 800,13
14.2.1.4	PISO TÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020 (REF. 101094-SIMP1)	m²	72,28	72,28	0,00	0,00	R\$ 35,81	R\$ 2.588,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.588,34
14.2.1.5	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	m³	36,04	36,04	0,00	0,00	R\$ 75,57	R\$ 2.723,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.723,54
14.2.1.6	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 POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	48,65	48,65	0,00	0,00	R\$ 8,89	R\$ 432,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 432,49
14.2.1.7	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	48,65	48,65	0,00	0,00	R\$ 55,58	R\$ 2.703,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.703,96
14.2.1.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO), AF_05/2021	M	90,10	90,10	0,00	0,00	R\$ 1,58	R\$ 142,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,35
14.2.2	ACESSIBILIDADE										
14.2.2.1	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	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	CORRIMÃO 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 - ORSESE)	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 MOLDADO 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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.692.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Kalliane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 213398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.2.2.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016	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 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	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 PRESEÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	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 ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	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 ACRILICA 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											
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 RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	21,22	21,22	0,00		0,00	R\$ 36,22	R\$ 768,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 768,58
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	PLAQUETE 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, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO 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 (0,50X0,08M) COM VIGA (0,14X0,12M), EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORNA, ARMADURA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO	M	62,27	62,27	0,00		0,00	R\$ 189,62	R\$ 10.662,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.662,23
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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bazerra 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 LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

[Assinatura]

Joyse Rêalme-A. de Oliveira

Diretora de Engenharia I

Matrícula 51217-6 / CREA 213398881-0

[Assinatura]

Alberdson Nascimento de Lima

Diretor de Obras Especiais

CREA 7110424934

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
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 PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA 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 ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	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 ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	61,42	61,42	0,00	0,00	R\$ 15,72	R\$ 965,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 965,52
14.4	CANTEIROS NOVOS										
14.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 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 PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	123,68	123,68	0,00	0,00	R\$ 8,89	R\$ 1.099,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.099,51
14.4.3	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA 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
14.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO 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	ACRÍLICA 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 CERCAÇO 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										
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\$ 262,36	R\$ -
14.5.2	CARGA, MANOBRAS 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	0,37	0,00	0,37	0,37	R\$ 9,85	R\$ 3,64	R\$ -	R\$ 3,64	R\$ -



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 LICITADO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 09/06/2024

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêgiane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 213398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424934

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período		Valor Acumulado Inc. Período
14.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3,70	0,00	3,70		3,70	R\$ 3,08	R\$ 11,39	R\$ -	R\$ 11,39	R\$ -
14.5.4	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020	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/CE)	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	LOGCAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M, INCLUNDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO). (BDI II)	MXMLES	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 15,77	R\$ 126,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 126,16
14.6	CASA DO LIXO											
14.6.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO											
14.6.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS											
14.6.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	2,40	0,00	2,40		2,40	R\$ 93,68	R\$ 224,83	R\$ -	R\$ 224,83	R\$ -
14.6.1.1.2	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	1,56	0,00	1,56		1,56	R\$ 36,22	R\$ 56,50	R\$ -	R\$ 56,50	R\$ -
14.6.1.1.3	ARMUNÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	16,64	0,00	16,64		16,64	R\$ 21,49	R\$ 357,59	R\$ -	R\$ 357,59	R\$ -
14.6.1.1.4	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 09/2021	m³	0,46	0,00	0,46		0,46	R\$ 592,96	R\$ 272,76	R\$ -	R\$ 272,76	R\$ -
14.6.1.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,46	0,00	0,46		0,46	R\$ 315,89	R\$ 145,30	R\$ -	R\$ 145,30	R\$ -
14.6.1.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	1,94	0,49	1,45		1,45	R\$ 39,58	R\$ 76,78	R\$ -	R\$ 76,78	R\$ -
14.6.1.1.7	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	0,60	0,00	0,00		0,60	R\$ 9,85	R\$ 5,91	R\$ 5,91	R\$ 5,91	R\$ -

7
5158
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 LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 09/06/2024

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Matrícula 51217-6 / CREA 21339881-0
Joysse Rabelo A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Alaerdson Nasqmento de Lima
Diretor de Obras Espectais
CREA 21.10424934

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do período	
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	0,00	0,00	12,00	R\$ 3,08	R\$ 36,96	R\$ 36,96	R\$ 36,96	R\$ -
14.6.1.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	m²	3,00	0,00	0,00	3,00	R\$ 179,07	R\$ 537,21	R\$ 537,21	R\$ 537,21	R\$ -
14.6.1.1.10	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 05/2016	m³	5,24	0,00	0,00	5,24	R\$ 94,26	R\$ 493,92	R\$ 493,92	R\$ 493,92	R\$ -
14.6.1.1.11	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF 08/2020	m³	4,22	0,00	0,00	0,16	R\$ 266,26	R\$ 1.123,62	R\$ 42,60	R\$ 42,60	R\$ 1.081,02
14.6.1.2	VIGAS BALDRAMES										
14.6.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	m³	3,36	0,00	0,00	3,36	R\$ 93,68	R\$ 314,76	R\$ -	R\$ 314,76	R\$ -
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	0,14	1,12	1,12	R\$ 604,73	R\$ 761,95	R\$ -	R\$ 677,29	R\$ 84,66
14.6.1.2.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA)	m²	2,80	0,31	2,49	2,49	R\$ 134,02	R\$ 375,25	R\$ -	R\$ 333,70	R\$ 41,55
14.6.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 08/2017	m²	16,88	1,94	14,94	14,94	R\$ 93,80	R\$ 1.583,34	R\$ -	R\$ 1.401,37	R\$ 181,97
14.6.1.2.5	ARMADAÇÃO 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	0,00	9,27	9,27	R\$ 20,13	R\$ 186,60	R\$ -	R\$ 186,60	R\$ -
14.6.1.2.6	ARMADAÇÃO 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	0,00	14,45	14,45	R\$ 19,74	R\$ 285,24	R\$ -	R\$ 285,24	R\$ -
14.6.1.2.7	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 09/2021	m³	0,45	0,00	0,45	0,45	R\$ 611,68	R\$ 275,25	R\$ -	R\$ 275,25	R\$ -
14.6.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m³	0,45	0,00	0,45	0,45	R\$ 315,89	R\$ 142,15	R\$ -	R\$ 142,15	R\$ -
14.6.1.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÓS AF 06/2018	m²	10,12	0,00	10,12	10,12	R\$ 46,01	R\$ 465,62	R\$ -	R\$ 465,62	R\$ -
14.6.1.2.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	m³	2,91	0,00	2,91	2,91	R\$ 39,58	R\$ 115,17	R\$ -	R\$ 115,17	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Kalyne A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398831-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
14.6.1.2.11	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	0,59	0,00	0,00	0,59	0,59	R\$ 9,85	R\$ 5,81	R\$ 5,81	R\$ 5,81	R\$ 5,81	-
14.6.1.2.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	11,80	0,00	0,00	11,80	11,80	R\$ 2,84	R\$ 33,51	R\$ 33,51	R\$ 33,51	R\$ 33,51	-
14.6.1.2.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m³	0,37	0,00	0,00	0,37	0,37	R\$ 266,26	R\$ 98,52	R\$ 98,52	R\$ 98,52	R\$ 98,52	-
14.6.1.3	PILARES							R\$ 2.072,70	R\$ -	R\$ 2.072,47	R\$ -	R\$ 2.072,47	60,23
14.6.1.3.1	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	10,72	0,00	10,72	10,72	10,72	R\$ 54,78	R\$ 587,24	R\$ 587,24	R\$ 587,24	R\$ 587,24	-
14.6.1.3.2	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	13,18	0,00	13,18	13,18	13,18	R\$ 20,13	R\$ 265,31	R\$ 265,31	R\$ 265,31	R\$ 265,31	-
14.6.1.3.3	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	44,36	3,49	40,87	40,87	40,87	R\$ 17,26	R\$ 765,65	R\$ 765,65	R\$ 765,65	R\$ 765,65	60,23
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 09/2021	m³	0,49	0,00	0,49	0,49	0,49	R\$ 611,68	R\$ 299,72	R\$ 299,72	R\$ 299,72	R\$ 299,72	-
14.6.1.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,49	0,00	0,49	0,49	0,49	R\$ 315,89	R\$ 154,78	R\$ 154,78	R\$ 154,78	R\$ 154,78	-
14.6.1.4	VIGAS COBERTURA							R\$ 1.607,10	R\$ -	R\$ 1.588,79	R\$ -	R\$ 1.588,79	18,31
14.6.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	6,88	0,00	6,88	6,88	6,88	R\$ 92,74	R\$ 638,05	R\$ 638,05	R\$ 638,05	R\$ 638,05	-
14.6.1.4.2	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	10,20	0,91	9,29	9,29	9,29	R\$ 20,13	R\$ 205,32	R\$ 205,32	R\$ 205,32	R\$ 205,32	18,31
14.6.1.4.3	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	10,18	0,00	10,18	10,18	10,18	R\$ 19,74	R\$ 200,95	R\$ 200,95	R\$ 200,95	R\$ 200,95	-
14.6.1.4.4	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	7,64	0,00	7,64	7,64	7,64	R\$ 19,03	R\$ 145,38	R\$ 145,38	R\$ 145,38	R\$ 145,38	-



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2026
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Relanjo A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51247-6 / CREA 211398884-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 1110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo		
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período		Valor 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	0,00	0,45		0,45	R\$ 611,68	R\$ 275,25	R\$	R\$ 275,25	R\$	
14.6.1.4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	0,45	0,00	0,45		0,45	R\$ 315,89	R\$ 142,15	R\$	R\$ 142,15	R\$	
14.6.1.5	LAJE TRELÇADA DE VIGOTAS PRE-MOLDADAS DA COBERTURA LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+GAPA) = (8+4), (REF.: 101963-SINAPI/RN)	m²	9,24	0,00	9,24		9,24	R\$ 223,49	R\$ 2.065,04	R\$	R\$ 2.065,04	R\$	239,54
14.6.1.5.2	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	21,00	12,24	8,76		8,76	R\$ 19,57	R\$ 410,97	R\$	R\$ 410,97	R\$	239,54
14.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO												
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	39,85	6,02	34,60	-0,77	33,83	R\$ 76,90	R\$ 3.064,47	-R\$ 59,21	R\$ 2.601,53	R\$	462,94
14.6.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	1,60	0,00	1,60		1,60	R\$ 45,47	R\$ 72,75	R\$	R\$ 72,75	R\$	
14.6.2.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016	M	13,50	1,10	0,00	12,40	12,40	R\$ 6,77	R\$ 91,40	R\$ 83,95	R\$ 83,95	R\$	7,45
14.6.3	COBERTURA												
14.6.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	8,90	8,90	0,00		0,00	R\$ 27,86	R\$ 247,95	R\$	R\$	R\$	247,95
14.6.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	8,90	8,90	0,00		0,00	R\$ 76,20	R\$ 678,18	R\$	R\$	R\$	678,18
14.6.3.3	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	8,77	8,77	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	R\$ 58,77	R\$ 502,48	R\$	R\$	R\$	502,48
14.6.4	REVESTIMENTO												
14.6.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA 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	67,51	0,00	67,51		67,51	R\$ 8,52	R\$ 575,18	R\$	R\$ 575,18	R\$	



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 LICITADO: R\$ 10.592.627,92

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 09/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabinhe-A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	m²	31,28	0,00	31,28		31,28	R\$ 28,77	R\$ 899,92	R\$ -	R\$ 899,92	R\$ -
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 VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2022	m²	36,23	0,00	36,23		36,23	R\$ 55,58	R\$ 2.013,66	R\$ -	R\$ 2.013,66	R\$ -
14.6.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 28X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF_02/2023 PE	m²	31,28	0,00	0,00		0,00	R\$ 79,99	R\$ 2.502,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.502,08
14.6.4.5	TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO CA128/SEINFRA)	m²	36,23	0,00	0,00		0,00	R\$ 130,37	R\$ 4.723,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.723,30
14.6.4.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	m²	7,50	0,00	7,50		7,50	R\$ 21,73	R\$ 162,97	R\$ -	R\$ 162,97	R\$ -
14.6.4.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO EM REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021	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	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA, 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\$ 7,04	R\$ 52,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,80
14.6.4.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_03/2015	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	R\$ 36,28	R\$ 272,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 272,10
14.6.4.11	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	0,15	0,00	0,00		0,15	R\$ 476,99	R\$ 71,55	R\$ 71,55	R\$ 71,55	R\$ -
14.6.4.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m³	0,15	0,00	0,00		0,15	R\$ 315,89	R\$ 47,38	R\$ 47,38	R\$ 47,38	R\$ -

15023 / 5562 P.001: 80



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 LICITADO: R\$ 10.582.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 08/06/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralpinha de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 213398831-0

Alaerdson Meschmento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.6.4.13	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF: 09/2021	M²	7,48	0,00	0,00	7,48	7,48	R\$ 4,57	R\$ 34,18	R\$ 34,18	R\$ 34,18	R\$ -
14.6.4.14	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF: 09/2021	KG	11,07	0,00	0,00	11,07	11,07	R\$ 19,40	R\$ 214,76	R\$ 214,76	R\$ 214,76	R\$ -
14.6.5	PINTURA											
14.6.5.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF: 04/2023	m²	7,50	0,00	0,00	7,50	0,00	R\$ 4,68	R\$ 290,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 290,32
14.6.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF: 04/2023	m²	7,50	0,00	0,00	7,50	0,00	R\$ 20,78	R\$ 35,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,10
14.6.5.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÕES. AF: 04/2023	m²	7,50	0,00	0,00	7,50	0,00	R\$ 13,25	R\$ 99,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,37
14.6.6	ESQUADRIAS											
14.6.6.1	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	m²	2,52	0,00	0,00	2,52	0,00	R\$ 617,71	R\$ 2.048,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.048,67
14.6.6.2	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF. 09571-ORSE)	m²	2,52	0,00	0,00	2,52	0,00	R\$ 195,26	R\$ 492,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 492,05
14.7	ILUMINAÇÃO											
14.7.1	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	M	87,70	0,00	0,00	87,70	0,00	R\$ 15,94	R\$ 1.397,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.397,93
14.7.2	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	198,93	0,00	0,00	198,93	0,00	R\$ 21,51	R\$ 4.278,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.278,98
14.7.3	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	M	168,80	0,00	0,00	168,80	0,00	R\$ 22,79	R\$ 3.846,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.846,95
14.7.4	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	M	53,50	0,00	0,00	53,50	0,00	R\$ 33,01	R\$ 1.766,03	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	0,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,00
14.7.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	M	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 17,46	R\$ 17,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,46

147,563
147,563
147,563



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Relainhe A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.7.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 11,36	R\$ 11,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,36
14.7.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 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	R\$ 22,80	R\$ 22,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,80
14.7.9	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 1" PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 97564 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 20,08	R\$ 20,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,08
14.7.10	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 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	R\$ 14,22	R\$ 14,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,22
14.7.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1031,89	1031,89	0,00		0,00	R\$ 3,44	R\$ 3.549,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.549,70
14.7.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 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 TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, 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 CONTINUIO RETO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 - (REF.: 100621 - SINAPI)	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 4.539,51	R\$ 40.855,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.855,59

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.



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.

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralphe A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo			
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI		Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
14.7.20	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR - (REF. 7269 - ORSE)	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.003,55	R\$ 34.060,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.060,35
14.7.21	NUCLEO GALV 1 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 (REF: 101637-SINAPI)	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 276,93	R\$ 2.769,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.769,30
14.7.22	NUCLEO GALV2 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 - (REF.: 101637-SINAPI)	UN	17,00	17,00	0,00	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 METALICO. AF_08/2020(REF. 101637-SINAPI)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 396,24	R\$ 1.580,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.580,96
14.7.24	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.572,23	R\$ 33.016,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.016,83
14.7.25	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	39,00	39,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 321,21	R\$ 12.527,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.527,19
14.8	PAISAGISMO											
14.8.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_08/2022	m²	416,64	416,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,67	R\$ 9.445,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.445,22
14.8.2	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO (REF. 2241 - ORSE)	m²	2,60	2,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 68,00	R\$ 176,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 176,80
14.9	REUTILIZAÇÃO DO TELE-TAXI											
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	0,00	R\$ 9,46	R\$ 96,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,49
14.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS. AF_08/2014	m²	10,20	10,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,42	R\$ 45,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,08
14.9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_08/2014	m²	10,20	10,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,72	R\$ 160,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 160,34
14.9.4	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFICIES METALICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	1,40	1,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,61	R\$ 13,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,45
14.9.5	PINTURA COM TINTA ALOUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020 PE	m²	1,40	1,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,80	R\$ 36,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,12
14.9.6	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020 PE	m²	1,40	1,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,43	R\$ 16,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,00
15	VIDEOMONITORAMENTO											
								R\$ 81.893,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 81.893,98

15023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Falcão A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo		
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI		Valor Readequado	Valor do período
15.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	32,00	32,00	0,00	0,00	R\$ 34,83	R\$ 1.114,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.114,56
15.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	58,00	58,00	0,00	0,00	R\$ 54,43	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	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 2.232,58	R\$ 11.162,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.162,90
15.4	INVC 32 CANAIS 8MP 4K NVD 1432 INGTELBRAS (BDI II)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 2.101,24	R\$ 4.202,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.202,48
15.5	CÂMERA INTELBRAS VHD 3230 B SI BULLET STARLIGHT FULL HD 1080P COM IR 30M ECNOLOGIA HDCVI E VISÃO NOTURNA COLORIDA (BDI II)	UN	58,00	58,00	0,00	0,00	R\$ 416,77	R\$ 24.172,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.172,66
15.6	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VIDEOMONITORAMENTO. (REF: 12165 - ORSEI)	UN	65,00	65,00	0,00	0,00	R\$ 29,37	R\$ 1.909,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.909,05
15.7	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	3010,80	3010,80	0,00	0,00	R\$ 6,46	R\$ 19.449,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.449,76
15.8	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	100,60	100,60	0,00	0,00	R\$ 24,24	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 03/2023	M	61,70	61,70	0,00	0,00	R\$ 10,12	R\$ 624,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 624,40
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 - SINAP)	M	487,60	487,60	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 - SINAP)	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 TÍJLOS 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: 8681 - ORSEI)	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\$ 27.209,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.209,92
16.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORNIA 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 VALE COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	3,81	3,81	0,00	0,00	R\$ 93,68	R\$ 356,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 356,91

120237



MOSSORO
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 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 23/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 09/09/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 07/06/2024

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabelo A. de Oliveira
Diretor(a) de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo			
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI		Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
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	0,00	R\$ 10,33	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	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	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	0,00	R\$ 21,49	R\$ 1.203,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.203,44
16.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 12.32,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	m³	1,32	1,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 592,96	R\$ 782,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 782,70
16.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	m³	1,32	1,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	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	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	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	0,00	R\$ 20,87	R\$ 142,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,33
16.12	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	16,41	16,41	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,36	R\$ 301,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 301,28
16.13	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017	M²	5,25	5,25	0,00	0,00	0,00	R\$ 179,07	R\$ 940,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 940,12
16.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF: 04/2016	M³	2,69	2,69	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,58	R\$ 106,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 106,47
17.1	DIVERSOS											
17.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450-ORSE/SE)	m²	6039,16	6039,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,12	R\$ 222.568,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 222.568,49
17.2	PLACA DE INALUGAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60X0,80 (REF: 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	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. CLPDI085 OU SIMILAR (REF: 10536-ORSE/SE)	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 398,12	R\$ 6.768,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.768,04

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° 1/02023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 07/08/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 06/06/2024

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Matricula 51217-6 / CREA 211392881-0
 Josey Ralanda A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I

Alairson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
17.4	CONJUNTO DE 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50l CADA, COM TAMPA 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/ORSE)	un	74,00	74,00	0,00		0,00	R\$ 94,85	R\$ 7.018,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.018,90
17.6	FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: C4626-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 BRILHIL 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 SUSPensa DE PAREDE 150 x 50CM, EM METALON E LONA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF:12907 - 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 AGRILICO MEDINDO 70 x 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø=4" PINTADOS E PLACA EM GRANTO CINZA ANDORINHA (REF:804 - 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 BUIT: OBSERVAÇÃO: COMTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SOFREREM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA.M²	m²	6631,56	6631,56	0,00		0,00	R\$ 1,00	R\$ 6.631,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.631,56
17.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AP 11/2017	M	936,00	936,00	0,00		0,00	R\$ 25,95	R\$ 24.289,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.289,20
17.12	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M, INCLUNDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODIZOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (BDI II)	MXMIES	2808,00	2808,00	0,00		0,00	R\$ 15,77	R\$ 44.282,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.282,16
Importa a presente medição em:			NOVECENTOS E TRINTA E UUM MIL, OITOCENTOS E VINTE E UUM REAIS E DEZENOVE CENTAVOS.									
VALOR TOTAL FINAL			R\$ 12.054.083,08		R\$ 931.821,19		R\$ 2.083.745,48		R\$ 9.970.337,60			