



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 - SENIFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,32
 DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/06/2024 A 22/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

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		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	LIN	1,14	0,72	0,27	0,152	0,42	R\$ 380.101,47	R\$ 433.315,68	R\$ 57.775,42	R\$ 160.402,82	R\$ 272.917,86		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES													
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADO - REV. 02 01/2022 (RIEF. 51 - ORSE/SE)	m²	24,00	0,00	24,00		24,00	R\$ 430,66	R\$ 246.199,97	R\$ 17.567,51	R\$ 208.526,30	R\$ 37.673,67		
2.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF. 07/2020 PS	LN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 1.640,97	R\$ 1.640,97	R\$ -	R\$ 1.640,97	R\$ -		
2.3	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (QT) 6/150 (BDI II)	LN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 653,40	R\$ 653,40	R\$ -	R\$ 653,40	R\$ -		
2.4	MURETA DE ALVENARIA 1,50X0,60 - ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTO (RIEF.: 4419-ORSE/SE)	LN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ -	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.: (SIMAPI - 98099)	M	817,94	182,32	484,96	170,66	636,62	R\$ 58,81	R\$ 48.103,05	R\$ 10.036,51	R\$ 37.380,81	R\$ 10.722,24		
2.6	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (REF.: 2605 - O-RSE/SE)	m²	3896,20	246,15	3317,48	332,57	3650,05	R\$ 1,78	R\$ 6.934,23	R\$ 591,97	R\$ 6.497,08	R\$ 436,15		
2.7	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_05/2018 (REF. 98459 - SIMAPI/RN)	m²	930,00	0,00	930,00		930,00	R\$ 106,09	R\$ 98.663,70	R\$ -	R\$ 98.663,70	R\$ -		
2.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV.02 02/2022 - (RIEF. 4654 - ORSE)	MÊS	9,00	3,00	6,00		6,00	R\$ 958,36	R\$ 8.628,24	R\$ -	R\$ 5.750,16	R\$ 2.878,08		
2.9	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (RIEF. 4656 - ORSE)	MÊS	18,00	12,00	6,00		6,00	R\$ 1.145,96	R\$ 20.627,28	R\$ -	R\$ 6.875,76	R\$ 13.751,52		
2.10	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - (RIEF. 4656 - ORSE/SE)	MÊS	9,00	3,00	6,00		6,00	R\$ 738,50	R\$ 7.096,50	R\$ -	R\$ 4.731,00	R\$ 2.365,50		
2.11	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF. 09/2018	LN	20,00	6,00	7,00	7,00	14,00	R\$ 204,57	R\$ 4.091,40	R\$ 1.431,93	R\$ 2.863,98	R\$ 1.227,42		
2.12	RETRABALHO E REPOSIÇÃO DE PENA D'ÁGUA (REF. 2100017 - CAERN)	UN	24,00	0,00	24,00		24,00	R\$ 16,90	R\$ 405,60	R\$ -	R\$ 405,60	R\$ -		
2.13	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSIVEL. AF_12/2022	H	480,00	192,00	120,00	168,00	288,00	R\$ 32,78	R\$ 15.734,40	R\$ 5.507,04	R\$ 9.440,64	R\$ 6.293,76		
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, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M³	263,50	0,00	263,50		263,50	R\$ 8,41	R\$ 2.216,04	R\$ -	R\$ 2.216,04	R\$ -		
2.15	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M²	77,50	0,00	77,50		77,50	R\$ 173,40	R\$ 13.438,50	R\$ -	R\$ 13.438,50	R\$ -		

10.5.469 Proc 30 10023



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: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raimunda, de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula: 51212-6 / CREA 211398981-0

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 21.10424834

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	185,32	0,00	185,32		185,32	R\$ 39,58	R\$ 7.334,97	R\$ -	R\$ 7.334,97	R\$ -
3	MODULOS DOS BOXS											
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO											
3.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS											
3.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE FAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	2084,25	1181,85	902,40		902,40	R\$ 22,65	R\$ 47.208,25	R\$ -	R\$ 20.439,35	R\$ 26.768,90
3.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,39M. AF 02/2021	m³	275,84	53,72	203,60	13,52	222,12	R\$ 93,68	R\$ 25.840,68	R\$ 1.266,55	R\$ 20.808,20	R\$ 5.032,48
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	42,94	119,96	10,80	130,76	R\$ 36,22	R\$ 6.291,40	R\$ 391,13	R\$ 4.736,13	R\$ 1.556,27
3.1.1.4	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDAME OU SAPATA UTILIZANDO ACC. CA-50 DE 8 MM.- MONTAGEM. AF 09/2017	KG	1368,69	281,60	1008,55	78,54	1087,09	R\$ 21,49	R\$ 29.413,14	R\$ 1.687,82	R\$ 23.381,55	R\$ 6.051,59
3.1.1.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12,32 T (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 09/2021	m³	42,71	7,75	32,74	2,22	34,96	R\$ 632,96	R\$ 26.525,31	R\$ 1.316,37	R\$ 20.729,87	R\$ 4.596,44
3.1.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	42,71	7,75	32,74	2,22	34,96	R\$ 315,89	R\$ 13.481,66	R\$ 701,23	R\$ 11.043,52	R\$ 2.448,14
3.1.1.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	227,15	44,43	171,78	10,94	182,72	R\$ 39,58	R\$ 8.990,59	R\$ 433,01	R\$ 7.232,06	R\$ 1.756,53
3.1.1.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 09/2016	m³	753,60	160,80	592,80		592,80	R\$ 94,26	R\$ 71.034,33	R\$ -	R\$ 55.877,32	R\$ 15.157,01
3.1.1.9	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE SOLIS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARRECADORA (GAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	1174,85	631,18	543,67		543,67	R\$ 9,85	R\$ 11.572,27	R\$ -	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: TKM). AF 07/2020	TKM	17.703,25	13.977,73	3725,52		3725,52	R\$ 2,07	R\$ 36.645,72	R\$ -	R\$ 7.711,83	R\$ 28.933,89
3.1.1.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	m²	181,48	38,12	132,56	10,80	143,36	R\$ 179,07	R\$ 32.497,62	R\$ 1.933,93	R\$ 25.674,48	R\$ 6.823,14
3.1.1.12	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO (REF. 7989 - ORSE)	M²	3.896,20	1183,61	2712,59		2712,59	R\$ 15,79	R\$ 61.521,00	R\$ -	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	4,28	11,68	1,08	12,76	R\$ 236,26	R\$ 4.537,07	R\$ 287,56	R\$ 3.397,48	R\$ 1.139,59

15.5.440 Proc. 80 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 28/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raiane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula: 51217-6 / CREA 211398931-0

Alaerdsom Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	Quantitativos Físicos		Quantitativos Financeiros	
													Quantitativos Físicos	Valor	Quantitativos Financeiros	Valor
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	39,00	143,20		148,20	R\$ 52,63	R\$ 9.852,34	R\$ -	R\$ 7.799,77	R\$ 2.052,57				
3.1.2	VIGAS BALDRAMES															
3.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	479,56	0,00	479,56		479,56	R\$ 22,65	R\$ 10.862,03	R\$ -	R\$ 10.862,03	R\$ -				
3.1.2.2	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M, AF_02/2021	m³	239,46	47,83	189,26	2,37	191,63	R\$ 93,88	R\$ 22.432,61	R\$ 222,02	R\$ 17.951,90	R\$ 4.480,71				
3.1.2.3	PEDRA ARCAMASSADA 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	33,98	107,76	1,42	109,18	R\$ 604,73	R\$ 86.573,14	R\$ 858,72	R\$ 66.024,43	R\$ 20.548,71				
3.1.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FIFADO (9X19X19)CM C/ SEINFRA(CE)	m²	318,50	68,73	243,60	3,17	249,77	R\$ 134,02	R\$ 42.688,37	R\$ 424,84	R\$ 33.474,17	R\$ 9.211,20				
3.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m³	1242,08	263,29	971,64	7,15	978,79	R\$ 93,80	R\$ 116.507,10	R\$ 670,67	R\$ 91.810,51	R\$ 24.696,59				
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	258,21	893,44	11,81	908,25	R\$ 20,13	R\$ 23.480,84	R\$ 237,74	R\$ 18.283,08	R\$ 5.197,76				
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	75,77	80,61	5,79	86,40	R\$ 19,74	R\$ 3.201,23	R\$ 114,29	R\$ 1.705,53	R\$ 1.493,70				
3.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	1470,23	509,11	947,27	13,85	961,12	R\$ 19,03	R\$ 27.978,47	R\$ 263,57	R\$ 18.290,11	R\$ 9.688,36				
3.1.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	2289,04	404,11	1873,87	11,06	1884,93	R\$ 17,26	R\$ 39.504,82	R\$ 190,90	R\$ 32.533,90	R\$ 6.974,92				
3.1.2.10	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	74,07	13,60	58,89	0,58	60,47	R\$ 592,96	R\$ 43.920,54	R\$ 343,92	R\$ 36.856,29	R\$ 8.064,25				
3.1.2.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDRES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m³	74,07	13,60	58,89	0,58	60,47	R\$ 315,89	R\$ 23.397,97	R\$ 183,22	R\$ 19.101,88	R\$ 4.296,09				
3.1.2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS, AF_06/2018	m²	1432,80	273,99	1158,81		1158,81	R\$ 46,01	R\$ 65.923,12	R\$ -	R\$ 63.316,84	R\$ 12.606,28				
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	m³	47,52	9,46	37,60	0,46	38,06	R\$ 236,26	R\$ 12.662,68	R\$ 122,43	R\$ 10.133,86	R\$ 2.518,82				

FLS. 5411 Proc. 80/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

MOSSORÓ
PREFEITURA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,42

DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/06/2024 A 22/07/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

[Assinatura]
Joyse Régiane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Matricula: 51217-6 / CREIA 211398881-0

[Assinatura]
Alcideson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

CREIA 2110424834

Item	Descrição	Und	Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Quantitativos Fisicos		Quantitativos Financeiros		Saldo
										Valor do período	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Valor Acumulado Inc. Período	
3.1.2.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	162,88	28,06	132,62	2,20	134,82	R\$ 39,58	R\$ 6.446,79	R\$ 112.901,05	R\$ 87,03	R\$ 5.336,18	R\$ 1.110,61	
3.1.3	PILARES													
3.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	596,88	147,44	415,08	34,36	449,44	R\$ 54,78	R\$ 32.697,08	R\$ 8.086,95	R\$ 1.862,24	R\$ 24.620,32	R\$ 26.234,23	
3.1.3.2	ARMADAÇÃO 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	162,89	593,44	59,28	592,72	R\$ 20,13	R\$ 15.210,42	R\$ 38.787,36	R\$ 1.193,31	R\$ 11.931,46	R\$ 3.276,96	
3.1.3.3	ARMADAÇÃO 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	481,14	1559,49	176,61	1766,10	R\$ 17,26	R\$ 38.787,36	R\$ 3.048,29	R\$ 30.482,89	R\$ 8.304,47		
3.1.3.4	ARMADAÇÃO 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	6,34	19,44	2,16	21,60	R\$ 592,96	R\$ 16.567,30	R\$ 1.280,79	R\$ 12.807,93	R\$ 3.750,37		
3.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	27,94	6,34	19,44	2,16	21,60	R\$ 315,89	R\$ 8.824,96	R\$ 682,32	R\$ 6.823,22	R\$ 2.002,74		
3.1.4	VIGAS COBERTURA													
3.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIRETO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	1013,72	203,44	613,12	191,16	810,28	R\$ 92,74	R\$ 217.144,67	R\$ 35.830,29	R\$ 168.451,62	R\$ 48.650,05		
3.1.4.2	ARMADAÇÃO 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	198,24	613,56	191,12	804,68	R\$ 20,13	R\$ 20.188,77	R\$ 3.847,25	R\$ 16.198,22	R\$ 3.990,55		
3.1.4.3	ARMADAÇÃO 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	163,86	243,94	80,32	329,26	R\$ 19,74	R\$ 9.794,18	R\$ 1.565,52	R\$ 6.499,60	R\$ 3.234,58		
3.1.4.4	ARMADAÇÃO 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	169,00	593,22	191,74	781,96	R\$ 19,03	R\$ 18.096,77	R\$ 3.648,81	R\$ 14.880,70	R\$ 3.216,07		
3.1.4.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	970,76	132,64	662,50	175,62	838,12	R\$ 17,26	R\$ 16.755,31	R\$ 3.031,20	R\$ 14.485,95	R\$ 2.289,36		
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	18,81	36,81	6,59	45,40	R\$ 532,96	R\$ 38.073,96	R\$ 3.907,61	R\$ 26.920,38	R\$ 11.153,58		

FLS. 5.478 Proc. 80
12023



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.

LIÇÃOÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,32
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralfe de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula: 5121276 / CREA 211398981-0

Albertson 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
3.1.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	64,21	18,81	38,81	6,59	45,40	R\$ 315,89	R\$ 20.283,29	R\$ 2.081,72	R\$ 14.341,41	R\$ 5.941,88
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO											
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	1144,49	2819,70	246,18	2885,88	R\$ 76,90	R\$ 308.397,45	R\$ 18.931,24	R\$ 220.386,17	R\$ 88.011,28
3.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 02/2016	M	588,80	123,50	427,30	38,00	465,30	R\$ 45,47	R\$ 26.772,73	R\$ 1.727,85	R\$ 21.157,19	R\$ 5.615,54
3.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 02/2016	M	42,92	5,24	37,68		37,68	R\$ 79,71	R\$ 3.421,15	R\$ -	R\$ 3.003,48	R\$ 417,67
3.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 02/2016	M	47,12	36,72	10,40		10,40	R\$ 73,93	R\$ 3.483,58	R\$ -	R\$ 768,87	R\$ 2.714,71
3.2.5	FIXAÇÃO (ENCLIVAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARCAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 02/2016	M	1695,80	419,04	971,84	304,92	1276,76	R\$ 6,77	R\$ 11.480,57	R\$ 2.064,31	R\$ 8.643,66	R\$ 2.836,91
3.3	COBERTURA											
3.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIA-POLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELHADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SIMA/P/RN)	m²	1009,37	221,70	569,41	219,26	787,67	R\$ 223,49	R\$ 226.584,09	R\$ 49.002,42	R\$ 176.036,38	R\$ 49.547,71
3.3.2	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	844,67	163,33	514,72	166,62	681,34	R\$ 19,57	R\$ 16.530,19	R\$ 3.260,75	R\$ 13.333,82	R\$ 3.196,37
3.3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	335,21	251,47	0,00	83,74	83,74	R\$ 27,86	R\$ 9.336,95	R\$ 2.333,00	R\$ 2.333,00	R\$ 7.003,95
3.3.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	146,05	62,32	0,00	83,74	83,74	R\$ 76,20	R\$ 11.129,77	R\$ 6.380,99	R\$ 6.380,99	R\$ 4.748,78
3.3.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	228,16	228,16	0,00		0,00	R\$ 276,71	R\$ 63.134,15	R\$ -	R\$ 63.134,15	R\$ -
3.3.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, COORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	97,69	97,69	0,00		0,00	R\$ 38,77	R\$ 5.741,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.741,24
3.3.7	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAFELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	231,84	163,54	0,00	78,10	78,10	R\$ 41,88	R\$ 9.701,08	R\$ 3.270,83	R\$ 3.270,83	R\$ 6.430,25
3.3.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF. 11/2022	KG	521,95	521,95	0,00		0,00	R\$ 50,76	R\$ 26.484,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.484,68

5.473 Proc. 80-12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
 CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 380, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,42
 DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/07/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabelo A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula: 5121276 / CREA 21139891-0

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
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	R\$ 18,36	R\$ 1.245,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.245,54
3.3.10	FIXAÇÃO DE PARAFUSO EM ESTRUTURA METÁLICA	un	64,00	64,00	0,00	0,00	R\$ 6,05	R\$ 387,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 387,20
3.3.11	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOL T, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	3,20	3,20	0,00	0,00	R\$ 24,89	R\$ 79,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,64
3.3.12	LALJE PRÉ-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	139,07	18,97	120,10	120,10	R\$ 239,11	R\$ 41.597,23	R\$ -	R\$ 35.923,11	R\$ 5.674,12
3.4	REVESTIMENTO										
3.4.1	PAREDES										
3.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) 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	1034,83	476,18	2203,06	R\$ 8,52	R\$ 67.939,07	R\$ 18.770,07	R\$ 59.122,32	R\$ 8.816,75
3.4.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FAÇES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	m²	4753,32	504,64	285,98	1388,80	R\$ 38,09	R\$ 181.053,95	R\$ 52.899,39	R\$ 161.832,22	R\$ 19.221,73
3.4.1.3	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 08/2022	m²	5439,67	3340,16	1477,01	6224,80	R\$ 55,58	R\$ 302.336,86	R\$ 344.598,55	R\$ 116.690,77	R\$ 185.646,09
3.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELÂNATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMEIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M E 10 M, AF. 02/2023	m²	0,63	0,63	0,00	0,00	R\$ 170,88	R\$ 107,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 107,65
3.4.1.5	TUJILINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASTADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	183,78	183,78	0,00	0,00	R\$ 130,37	R\$ 23.959,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.959,39
3.4.1.6	CAPILAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE, R_11/2020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	3568,80	741,00	1915,80	912,00	R\$ 22,87	R\$ 81.618,46	R\$ 20.857,44	R\$ 64.671,79	R\$ 16.946,67
3.4.2	PISO										
3.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOL O OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016	m²	937,04	195,00	682,04	60,00	R\$ 21,73	R\$ 199.992,72	R\$ 38.596,18	R\$ 86.890,97	R\$ 113.111,75
3.4.2.2	CONTAPISO 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 ZCM, AF. 07/2021	m²	937,04	697,04	0,00	240,00	R\$ 34,48	R\$ 32.309,13	R\$ 8.275,20	R\$ 8.275,20	R\$ 24.033,93

Fls. 5474 Proc. 10023



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, 380, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,32
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralarne A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 5121276 / CREA 211398981-0

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 Radequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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	697,04	0,00	240,00	240,00	R\$ 108,62	R\$ 101.781,28	R\$ 26.068,80	R\$ 26.068,80	R\$ 75.712,48
3.4.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAJO 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	3,90	13,62	1,20	14,82	R\$ 476,99	R\$ 8.929,25	R\$ 572,39	R\$ 7.068,99	R\$ 1.860,26
3.4.2.5	ACABAMENTO COM USO DE BALDIZ, ADENSAMENTO E CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RÁDIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	m²	18,72	3,90	13,62	1,20	14,82	R\$ 315,99	R\$ 5.913,46	R\$ 379,07	R\$ 4.881,49	R\$ 1.231,97
3.4.2.7	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RÁDIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021	KG	1367,52	270,84	1007,88	88,80	1096,69	R\$ 19,40	R\$ 28.529,89	R\$ 1.722,72	R\$ 21.275,59	R\$ 5.254,30
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
3.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	m²	6124,12	6124,12	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,08	R\$ 232.050,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 232.050,16
3.5.2	UMA, DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	4519,90	4519,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,92	R\$ 18.862,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.862,28
3.5.3	PINTURA LÁTEX ACRILICA 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 ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 08/2014	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 ACRILICO, 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
3.5.7	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	937,04	937,04	0,00	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	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	0,00	R\$ 25,80	R\$ 25.385,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.385,13

T5 5.475 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 380, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,32
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêgamo A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matricula: 51217-6 / CREA 211398881-0

Albertson 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 Radequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
3.5.10	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEÍMÃO). 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, RAÍADA, DE ENROLAR (REF: 1857-ORSE/SE)	m²	982,80	982,80	0,00		0,00	R\$ 250,03	R\$ 255.557,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 255.557,48
3.6.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA COM GALERNICÕES. 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	BANCAIDA GRANITO CINZA 100 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF= 01/2020 (REF: 93441 - SINAF/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	BANCAIDA GRANITO CINZA 200 X 60 CM, PARA PIA DE COZINHA - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF= 01/2020 (REF: 93441 - SINAF/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\$ 77.769,34	R\$ 36.680,41	R\$ -	R\$ 63.907,11	R\$ 13.862,23
4.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF= 12/2017	m²	6,94	0,00	6,94		6,94	R\$ 22,65	R\$ 157,19	R\$ -	R\$ 157,19	R\$ 654,36
4.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF= 02/2021	m³	13,06	0,00	13,06		13,06	R\$ 93,68	R\$ 1.223,46	R\$ -	R\$ 1.223,46	R\$ -
4.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESURA DE 6 CM. AF= 07/2016	m²	10,44	0,00	10,44		10,44	R\$ 36,22	R\$ 378,13	R\$ -	R\$ 378,13	R\$ -
4.1.1.4	ARRUAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACC CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF= 08/2017	KG	67,09	0,00	67,09		67,09	R\$ 21,49	R\$ 1.441,76	R\$ -	R\$ 1.441,76	R\$ -
4.1.1.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SIEGA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF= 05/2021	m³	2,80	0,72	2,08		2,08	R\$ 522,96	R\$ 1.660,28	R\$ -	R\$ 1.233,36	R\$ 426,92
4.1.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDEIS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF= 02/2022	m³	2,80	0,72	2,08		2,08	R\$ 315,89	R\$ 894,49	R\$ -	R\$ 657,05	R\$ 227,44
4.1.1.7	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF= 10/2017	m³	10,74	0,00	10,74		10,74	R\$ 56,80	R\$ 610,03	R\$ -	R\$ 610,03	R\$ -
4.1.1.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF= 05/2016	m³	27,13	0,00	27,13		27,13	R\$ 94,26	R\$ 2.557,26	R\$ -	R\$ 2.557,26	R\$ -
4.1.1.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS: GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF= 07/2020	m³	6,11	0,00	6,11		6,11	R\$ 9,85	R\$ 60,18	R\$ -	R\$ 60,18	R\$ -

T13. 5.426 Proc. 80 / 2022



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\$ 10.592.627,42
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/06/2024 A 22/07/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberston Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					Saldo
			Readequado	Saldo	Método Acumulado	Método no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período		
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	93,98		93,98	R\$ 3,08	R\$ 289,45	R\$ -	R\$ 289,45	R\$ -	
4.1.1.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMAS PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	m²	9,83	0,00	9,83		9,83	R\$ 179,07	R\$ 1.760,26	R\$ -	R\$ 1.760,26	R\$ -	
4.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CALADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF 08/2020	m³	1,05	0,00	1,05		1,05	R\$ 296,26	R\$ 279,57	R\$ -	R\$ 279,57	R\$ -	
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	0,00	0,00	9,12	9,12	R\$ 52,63	R\$ 479,99	R\$ 479,99	R\$ 479,99	R\$ -	
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\$ -	
4.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	m³	7,43	0,00	7,43		7,43	R\$ 93,68	R\$ 696,04	R\$ -	R\$ 696,04	R\$ -	
4.1.2.3	PEDRA ARCAMASSADA 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	0,00	4,46		4,46	R\$ 604,73	R\$ 2.697,09	R\$ -	R\$ 2.697,09	R\$ -	
4.1.2.4	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM/CL-ARCAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP =20CM (REI: C0074-SEINFRA/CE)	m²	9,89	0,00	9,89		9,89	R\$ 134,02	R\$ 1.325,45	R\$ -	R\$ 1.325,45	R\$ -	
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	0,00	34,60		34,60	R\$ 93,80	R\$ 3.245,48	R\$ -	R\$ 3.245,48	R\$ -	
4.1.2.6	ARRAMAÇÃO 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	0,00	35,27		35,27	R\$ 20,13	R\$ 709,98	R\$ -	R\$ 709,98	R\$ -	
4.1.2.7	ARRAMAÇÃO 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	0,00	3,82		3,82	R\$ 19,74	R\$ 75,40	R\$ -	R\$ 75,40	R\$ -	
4.1.2.8	ARRAMAÇÃO 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	0,00	46,91		46,91	R\$ 19,03	R\$ 892,69	R\$ -	R\$ 892,69	R\$ -	
4.1.2.9	ARRAMAÇÃO 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	0,00	39,45		39,45	R\$ 17,26	R\$ 680,90	R\$ -	R\$ 680,90	R\$ -	

TLS
 5-477 Proc.
 80 1/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,32

DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/06/2024 A 27/07/2024

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 380, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raldon A. de Oliveira

Diretora de Engenharia I

Matrícula: 51217-6 / CREA 211398981-0

Alaudson Nascimento de Lima

Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Readequado	Saldo	Método Acumulado	Método no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período		Valor Acumulado Inc. Período
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	0,00	10,91	2,21	10,91	R\$ 14,64	R\$ 159,72	R\$ -	R\$ 159,72	R\$ -
4.1.2.11	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	2,21	0,00	2,21	2,21	2,21	R\$ 611,68	R\$ 1.351,81	R\$ -	R\$ 1.351,81	R\$ -
4.1.2.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	2,21	0,00	2,21	2,21	2,21	R\$ 315,89	R\$ 698,11	R\$ -	R\$ 698,11	R\$ -
4.1.2.13	ASFÁLTICA 2 DEMIÇOS AF 06/2016	m²	41,55	0,00	41,55	41,55	41,55	R\$ 46,01	R\$ 1.911,71	R\$ -	R\$ 1.911,71	R\$ -
4.1.2.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	m³	5,61	0,00	0,00	5,61	5,61	R\$ 39,56	R\$ 221,93	R\$ -	R\$ 221,93	R\$ -
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	0,00	1,34	1,34	1,34	R\$ 256,26	R\$ 356,79	R\$ -	R\$ 356,79	R\$ -
4.1.3	PILARES											
4.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	37,42	3,02	8,74	25,66	34,40	R\$ 54,78	R\$ 2.049,87	R\$ 1.405,63	R\$ 1.884,43	R\$ 166,44
4.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	39,18	0,00	12,35	26,83	39,18	R\$ 20,13	R\$ 788,69	R\$ 540,03	R\$ 788,69	R\$ -
4.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	64,27	0,00	24,31	39,96	64,27	R\$ 17,26	R\$ 1.100,30	R\$ 689,71	R\$ 1.109,30	R\$ -
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	0,00	31,59	49,96	81,55	R\$ 14,64	R\$ 1.193,89	R\$ 731,41	R\$ 1.193,89	R\$ -
4.1.3.5	CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	1,65	0,00	0,42	1,23	1,65	R\$ 611,68	R\$ 1.006,27	R\$ 752,36	R\$ 1.009,27	R\$ -
4.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,65	0,00	0,42	1,23	1,65	R\$ 315,89	R\$ 521,21	R\$ 388,54	R\$ 521,21	R\$ -
4.1.4	VIGAS COBERTAS											
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	0,00	0,00	67,25	67,25	R\$ 92,74	R\$ 6.236,76	R\$ 6.236,76	R\$ 6.236,76	R\$ -
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	0,00	0,00	56,18	56,18	R\$ 20,13	R\$ 1.130,90	R\$ 1.130,90	R\$ 1.130,90	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 Nº 10/2023 - SEINTRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 27/07/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 28/07/2024

7º 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

Alberdan Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

Matrícula 51217-6 / CREA 211398931-0

CREA 2130424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Readquirido	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquirido	Valor do período		Valor Acumulado Inc. Período
4.1.4.3	ARMADILHAÇÃO 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	0,00	0,00	5,64	5,64	R\$ 19,74	R\$ 111,33	R\$ 111,33	R\$ 111,33	-
4.1.4.4	ARMADILHAÇÃO 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	0,00	0,00	56,82	56,82	R\$ 19,03	R\$ 1.081,28	R\$ 1.081,28	R\$ 1.081,28	-
4.1.4.5	ARMADILHAÇÃO 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	0,00	0,00	78,33	78,33	R\$ 17,26	R\$ 1.351,98	R\$ 1.351,98	R\$ 1.351,98	-
4.1.4.6	ARMADILHAÇÃO 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	0,00	0,00	69,45	69,45	R\$ 14,64	R\$ 1.016,74	R\$ 1.016,74	R\$ 1.016,74	-
4.1.4.7	CONCRETO / ARBIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 06/2022	m³	4,78	0,00	0,00	4,78	4,78	R\$ 611,68	R\$ 2.923,83	R\$ 2.923,83	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	0,00	0,00	4,78	4,78	R\$ 315,89	R\$ 1.509,95	R\$ 1.509,95	R\$ 1.509,95	-
4.1.5	LAJE TRELICADA DE VIGOTAS PRE-MOLDADAS							R\$ 28.592,94	R\$ 15.550,41	R\$ 15.550,41	R\$ 13.042,43	
4.1.5.1	ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101983-SINAP/RRN)	m²	112,98	49,45	0,00	63,53	63,53	R\$ 223,49	R\$ 25.249,90	R\$ 14.198,32	R\$ 14.198,32	11.051,58
4.1.5.2	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	170,82	101,73	0,00	69,09	69,09	R\$ 19,57	R\$ 3.342,94	R\$ 1.352,09	R\$ 1.352,09	1.990,85
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 16.866,59	R\$ 8.922,40	R\$ 8.922,40	R\$ 8.922,40	7.944,19
4.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021	m²	187,58	99,38	0,00	88,20	88,20	R\$ 76,90	R\$ 14.424,90	R\$ 6.782,53	R\$ 6.782,53	7.642,32
4.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORFAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	9,00	0,00	0,00	9,00	9,00	R\$ 45,47	R\$ 409,23	R\$ 409,23	R\$ 409,23	-
4.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	3,60	0,00	0,00	3,60	3,60	R\$ 51,86	R\$ 222,70	R\$ 222,70	R\$ 222,70	-
4.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	M	4,20	0,00	0,00	4,20	4,20	R\$ 90,57	R\$ 254,38	R\$ 254,38	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	0,00	0,00	7,87	7,87	R\$ 79,71	R\$ 627,32	R\$ 627,32	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	0,00	0,00	8,47	8,47	R\$ 73,93	R\$ 626,19	R\$ 626,19	R\$ 626,19	-

2.471 Proc. 80 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITAD: R\$ 10.582.627,92
 DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raíana de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula: 51212-6 / CREA 2113988-81-0

Alairson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 211022483-4

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos				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
4.2.7	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER AF 03/2015	M	44,59	44,59	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 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	51,64	51,64	0,00		0,00	R\$ 27,86	R\$ 1.438,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.438,69
4.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	51,64	51,64	0,00		0,00	R\$ 76,20	R\$ 3.934,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.934,96
4.3.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	42,11	42,11	0,00		0,00	R\$ 58,77	R\$ 2.474,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.474,80
4.3.4	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAFELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	40,57	40,57	0,00		0,00	R\$ 41,88	R\$ 1.699,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.699,07
4.4	REVESTIMENTOS											
4.4.1	PARÉDES							R\$ 44.441,29	R\$ -	R\$ 4.263,00	R\$ -	R\$ 4.263,00
4.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VAZOS) 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	153,26	0,00	214,18	214,18	R\$ 8,52	R\$ 3.130,58	R\$ 1.824,81	R\$ 1.824,81	R\$ 1.305,77
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, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA 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, ESPESURA 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 PRESEÇA DE VAZOS, ESPESURA 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

FLS. 5.410 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerria 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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralainha A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-5 / CREA 211398881-0
Quantitativos Físicos

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834
Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Físicos		Financeiros		Saldo					
			Readquado	Saldo	Medido no período	Acumulado Inc. Período		Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período			
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	PINTURA											
4.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	231,20	231,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	112,60	112,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	112,60	112,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 08/2014	m²	71,26	71,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	50,16	50,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	50,16	50,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5.7	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	50,16	50,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	ESQUADRIAS											
4.6.1	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	11,61	11,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6.2	PORTA DE ALUMINIO CIVIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF: C1968 -SEINFRAJE)	m²	2,70	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6.3	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,70	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6.4	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	9,97	9,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6.5	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,16	2,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6.6	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARS3AMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m	28,54	28,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS											
4.7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

F15.5988 Proc. 80 12025



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.	LIOTAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA	VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.	DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
	DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
	DATA DA MEDIÇÃO: 28/07/2024
	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raíane de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398981-0

Alairton 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				Saldo
			Readquado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquado	Valor do período	
4.7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 39,5 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	283,34	283,34	-	-	283,34
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	383,25	726,50	-	-	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	421,56	843,12	-	-	843,12
4.7.5	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XÁDREZ LAVRADA ESP. 3 mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO METALMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (REF. C4621/SEINFRA/CE)	m²	0,36	0,36	0,00	0,00	119,55	43,03	-	-	43,03
4.7.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	88,85	88,85	-	-	88,85
4.7.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	43,85	43,85	-	-	43,85
4.7.8	PUXADOR PARA PVD, FIXADO NA PORTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	380,97	380,97	-	-	380,97
4.7.9	COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00m (1'1/2"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1'1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1"). (REF. 10076 - ORSE/SE)	M	8,62	8,62	0,00	0,00	409,88	3.531,44	-	-	3.531,44
4.7.10	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF. 3547 - ORSE/SE)	M	3,19	3,19	0,00	0,00	123,66	394,47	-	-	394,47
4.7.11	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	45,59	45,59	-	-	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	22,65	146,54	-	-	146,54
5.1.1.2	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	16,77	0,00	16,77	16,77	93,68	1.571,01	-	-	1.571,01

FLS. 5483 Proc. 80 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINERA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyce Raíane Aguiar de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

CREA 2110424834

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Readequado	Saldo	Método Acumulado	Método no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período		Valor Acumulado Inc. Período
5.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	10,29	0,00	0,00	10,29	10,29	R\$ 36,22	R\$ 372,70	R\$ 372,70	R\$ 372,70	-
5.1.1.4	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 09/2017	KG	48,45	0,00	0,00	48,45	48,45	R\$ 21,49	R\$ 1.041,19	R\$ 1.041,19	R\$ 1.041,19	-
5.1.1.5	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 09/2017	KG	49,73	0,00	0,00	49,73	49,73	R\$ 19,27	R\$ 958,29	R\$ 958,29	R\$ 958,29	-
5.1.1.6	CONCRETO FOK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	2,70	0,18	0,00	2,52	2,52	R\$ 592,96	R\$ 1.500,99	R\$ 1.484,26	R\$ 1.484,26	106,73
5.1.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	2,70	0,18	0,00	2,52	2,52	R\$ 315,89	R\$ 852,90	R\$ 796,04	R\$ 796,04	56,86
5.1.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	13,76	13,76	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,58	R\$ 544,62	R\$ -	R\$ -	544,62
5.1.1.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2018	m³	36,75	36,75	0,00	0,00	0,00	R\$ 94,26	R\$ 3.464,05	R\$ -	R\$ -	3.464,05
5.1.1.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLS 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	10,35	0,00	10,35	10,35	10,35	R\$ 9,85	R\$ 101,94	R\$ -	R\$ 101,94	-
5.1.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/2020	M3xKM	159,20	0,00	159,20	159,20	159,20	R\$ 2,94	R\$ 452,12	R\$ -	R\$ 452,12	-
5.1.1.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	13,31	0,00	0,00	13,31	13,31	R\$ 179,07	R\$ 2.383,42	R\$ 2.383,42	R\$ 2.383,42	-
5.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 09/2020	m³	1,03	0,00	0,00	1,03	1,03	R\$ 286,26	R\$ 274,25	R\$ 274,25	R\$ 274,25	-
5.1.1.14	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLS - EXCLUSIVELY SOLO, ESCAVACÃO, 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\$ -	483,67
5.1.2	VIGAS BALDRAMES											
5.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, 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	-
5.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	15,35	0,00	0,00	15,35	15,35	R\$ 93,68	R\$ 1.437,98	R\$ 1.437,98	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 09/2022	m³	5,94	5,94	0,00	0,00	0,00	R\$ 604,73	R\$ 3.592,09	R\$ -	R\$ -	3.592,09

5.984 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA	VALOR LICITADO: R\$ 10.892.627,82
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA	DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.	DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
	DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024
	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

[Assinatura]
 Jose Rêlandy A. de Oliveira
 Diretor de Engenharia I

[Assinatura]
 Alerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais

Matrícula: 51217-6 / CREA 21398891-0

CREA 110424834

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
5.1.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA/E)	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 FORMA 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	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	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	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	36,18	36,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,74	R\$ 714,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 714,19
5.1.2.8	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	72,18	72,18	0,00	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 08/2021	m³	2,58	2,58	0,00	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	m³	2,58	2,58	0,00	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 DEMÃOIS AF 06/2018	m²	54,04	54,04	0,00	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	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 08/2020	m³	1,82	1,82	0,00	0,00	0,00	R\$ 266,26	R\$ 484,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 484,59
5.1.3	PILARES							R\$ 8.121,44	R\$ 2.629,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.629,85
5.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	38,60	28,30	0,00	10,30	10,30	R\$ 54,78	R\$ 2.114,50	R\$ 564,23	R\$ 564,23	R\$ 1.550,27
5.1.3.2	ARMADAÇÃO 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	32,28	0,00	16,72	16,72	R\$ 20,13	R\$ 986,37	R\$ 336,57	R\$ 336,57	R\$ 649,80
5.1.3.3	ARMADAÇÃO 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	60,54	0,00	31,10	31,10	R\$ 17,26	R\$ 1.581,70	R\$ 536,79	R\$ 536,79	R\$ 1.044,91
5.1.3.4	ARMADAÇÃO 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	72,27	0,00	51,64	51,64	R\$ 14,64	R\$ 1.814,04	R\$ 756,01	R\$ 756,01	R\$ 1.058,03

T/S 5.485 Proc. 80.12023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendis, Centro, Mossoró-RN.
 CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: 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: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/06/2024 A 22/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ratiqne A. de Oliveira
 Diretor de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0
 Quantitativos Físicos

Alcidesmestrescento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834
 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
5.1.3.5	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. 09/2021	m³	1.79	1.31	0,00	0,48	0,48	R\$ 592,96	R\$ 1.061,39	R\$ 284,62	R\$ 284,62	R\$ 776,77
5.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	1,79	1,31	0,00	0,48	0,48	R\$ 315,89	R\$ 565,44	R\$ 151,63	R\$ 151,63	R\$ 413,81
5.1.4	VIGAS COBERTURA											
5.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	47,38	47,38	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,74	R\$ 4.394,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.394,02
5.1.4.2	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	45,27	45,27	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 911,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 911,28
5.1.4.3	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	11,55	11,55	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,74	R\$ 227,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 227,99
5.1.4.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	53,82	53,82	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,03	R\$ 1.024,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.024,19
5.1.4.5	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	65,38	65,38	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,26	R\$ 1.128,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.128,11
5.1.4.6	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	9,64	9,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,64	R\$ 141,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	0,00	R\$ 592,96	R\$ 1.749,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.749,23
5.1.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	2,95	2,95	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 931,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 931,87
5.2	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO											
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	m²	236,74	236,74	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,90	R\$ 18.205,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.205,30
5.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	19,90	19,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,47	R\$ 904,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 904,85
5.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	15,78	15,78	0,00	0,00	0,00	R\$ 61,86	R\$ 976,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 976,15
5.2.4	CONTRAVENGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,57	R\$ 423,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 423,99

FLS. 5.486 Proc. 20/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,42
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alcideson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110224834

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
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\$ 30.724,00	
5.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAP/RN)	m²	47,50	47,50	0,00	0,00	R\$ 223,49	R\$ 10.615,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.615,77
5.3.2	ARMADILHA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 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 TEBEÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS 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 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. 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	RUDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTI 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	CHAFIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAHELINHA (REF. 8/07-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 REF. ORÇADQ. 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	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAÓS) 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
5.4.1.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAÓS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	123,88	123,88	0,00	0,00	R\$ 65,58	R\$ 6.886,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.886,25
							R\$ 46.124,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.124,60	
							R\$ 35.904,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.904,23	

T.S. 5-487 Proc. 80 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENIFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 27/07/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralaine X de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398291-0
 Quantitativos Físicos

Alberdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834
 Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Readequado	Saldo	Medidas no período			Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do período			Saldo
					Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período				Valor do período	Valor do período	Valor do período	
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 TALISGAS. AF_06/2014	m²	63,91	63,91	0,00	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 28X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE TUICLINHO APARENTE 6,50X18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	63,97	63,97	0,00	0,00	0,00	R\$ 79,99	R\$ 5.116,96	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.116,96	
5.4.1.5	CARPAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDI), TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIAESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020 (REF. 1100129 -CAERN)	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, PAREDE RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISGAS. AF_06/2014	m²	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	MASSA ÚNICA, PAREDE RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISGAS. 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 M/MGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	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	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 GRANILITE: MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIOS, COM ESPESURA DE 8MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUJAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	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	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE PISO EM GRANILITE: MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIOS, COM ESPESURA DE 8MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUJAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	22,83	22,83	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,86	R\$ 1.257,45	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.257,45	
5.4.2.4	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_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	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	

719.5488 Proc. 80/12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendiz, 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\$ 10.592.627,32
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 28/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834
Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Físicos		Financeiros		Saldo				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período		Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período
5.6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBO 30) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2020	m²	1,52	1,52	0,00	0,00	R\$ 253,12	R\$ 389,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 389,94
5.6.4	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAÍADA, DE ENROLAR (REF. 1857-ORSE/SE)	m²	30,60	30,60	0,00	0,00	R\$ 250,03	R\$ 7.956,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.956,91
5.7	LOUÇAS										
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 SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 253,34	R\$ 263,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,34
5.7.3	LAVATÓRIO COM BANCADELA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E # 2CM, DIM 2,45X0,55, COM 04 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VALVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 12295 - ORSE)	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\$ 393,25	R\$ 726,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 726,50
5.7.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 79 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 FLETA, 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\$ 98,85	R\$ 177,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,70
5.7.9	PAPETEIRA 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

MS 5.490 Proc. PD



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 - SENFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralayne Ak de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Matrícula 51217-5 / CREA 211398831-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros							
			Readquirido	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquirido	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
5.7.11	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVADA ESP. 3 mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE (REF. C4621SEINERACE)	m²	0,36	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,55	43,03	-	43,03
5.7.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	LIN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,59	319,13	-	319,13
6	BANHEIRO MASCULINO												
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	13,36	8,20	5,12	5,12	22,65	115,96	-	115,96
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	13,36	8,20	5,12	5,12	93,68	125,56	-	125,56
6.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	8,20	0,00	0,00	8,20	8,20	0,00	0,00	36,22	297,00	-	297,00
6.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA, BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACC. CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG	29,82	0,00	0,00	29,82	29,82	0,00	0,00	21,49	640,83	-	640,83
6.1.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA, BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACC. CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	56,91	0,00	0,00	56,91	56,91	0,00	0,00	19,27	1.096,65	-	1.096,65
6.1.1.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	2,07	0,00	0,00	2,07	2,07	0,00	0,00	592,96	1.227,42	-	1.227,42
6.1.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDEIS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	2,07	0,00	0,00	2,07	2,07	0,00	0,00	315,89	653,89	-	653,89
6.1.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	10,87	0,00	0,00	10,87	10,87	0,00	0,00	39,58	430,23	-	430,23
6.1.1.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	31,94	0,00	0,00	31,94	31,94	0,00	0,00	94,26	3.001,23	-	3.001,23
6.1.1.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	6,60	0,00	6,60	6,60	6,60	0,00	0,00	9,85	65,01	-	65,01
6.1.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	101,60	0,00	101,60	101,60	101,60	0,00	0,00	2,84	288,54	-	288,54
6.1.1.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	m²	11,18	0,00	0,00	11,18	11,18	0,00	0,00	179,07	2.002,00	-	2.002,00
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	0,00	0,00	0,82	0,82	0,00	0,00	256,26	218,33	-	218,33

FLS 5491 Proc. 80/14003



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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyce Raimunda de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398891-0
Quantitativos Físicos

Alaertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834
Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Físicos		Financeiros		Saldo											
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período		Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período						
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													
6.1.2.2	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	11,59	0,00	0,00													
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	0,42	0,00													
6.1.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM/C ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF.: C0074-SEINFABCE)	m²	9,97	0,87	0,00													
6.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	m²	34,68	3,11	0,00													
6.1.2.6	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	33,73	0,00	0,00													
6.1.2.7	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	35,73	0,00	0,00													
6.1.2.8	ARMACÃO 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	0,00	0,00													
6.1.2.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BELONEIRA 400 L. AF 08/2021	m³	1,91	0,00	0,00													
6.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,91	0,00	0,00													
6.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMASOS AF 06/2016	m²	40,65	3,59	0,00													
6.1.2.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	6,93	0,00	0,00													
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	1,38	0,00	0,00													
6.1.3	PILARES																	
6.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO, SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	30,67	0,00	0,00													

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.562.827,92

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024

MS 5492 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bateria 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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabelo da Silva
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 21139881-0

Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos				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
6.1.3.2	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	35,64	0,00	0,00	35,64	R\$ 20,13	R\$ 717,43	R\$ 717,43	R\$ 717,43	R\$ -
6.1.3.3	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	55,45	0,00	0,00	55,45	R\$ 17,26	R\$ 957,06	R\$ 957,06	R\$ 957,06	R\$ -
6.1.3.4	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	100,91	0,00	0,00	100,91	R\$ 14,64	R\$ 1.477,32	R\$ 1.477,32	R\$ 1.477,32	R\$ -
6.1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	m³	1,40	0,00	0,00	1,40	R\$ 592,96	R\$ 830,14	R\$ 830,14	R\$ 830,14	R\$ -
6.1.3.6	ACABAMENTO COM USO DE BALDIZ, ADENSAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m²	1,40	0,00	0,00	1,40	R\$ 315,89	R\$ 442,24	R\$ 442,24	R\$ 442,24	R\$ -
6.1.4	VIGAS COBERTURA										
6.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 08/2020	m²	35,20	0,00	0,00	35,20	R\$ 92,74	R\$ 3.264,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.264,45
6.1.4.2	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	31,64	0,00	0,00	31,64	R\$ 20,13	R\$ 636,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 636,91
6.1.4.3	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	6,18	0,00	0,00	6,18	R\$ 19,74	R\$ 121,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 121,99
6.1.4.4	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	35,27	0,00	0,00	35,27	R\$ 19,03	R\$ 671,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 671,18
6.1.4.5	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	110,91	0,00	0,00	110,91	R\$ 17,26	R\$ 1.914,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.914,31
6.1.4.6	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	2,10	0,00	0,00	2,10	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	m²	2,10	0,00	0,00	2,10	R\$ 315,89	R\$ 663,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 663,37
6.2	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO										
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	m²	190,78	95,10	0,00	95,68	R\$ 76,90	R\$ 14.670,98	R\$ 7.357,79	R\$ 7.357,79	R\$ 7.313,19

TI S. 5.493 Proc. 80 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,32
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralanda de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398891-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readquirido	Saldo	Método Acumulado	Método no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquirido	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
6.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	8,30	0,00	0,00	8,30	8,30	R\$ 45,47	R\$ 377,40	R\$ 377,40	R\$ 377,40	R\$ -
6.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	11,66	5,88	0,00	5,88	5,88	R\$ 51,86	R\$ 722,52	R\$ 358,79	R\$ 358,79	R\$ 363,73
6.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	5,80	0,00	0,00	5,80	5,80	R\$ 60,57	R\$ 351,30	R\$ 351,30	R\$ 351,30	R\$ -
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	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, TRELIÇADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) (REI.: 101963-SINAPI/RN)	m²	152,63	152,63	0,00	0,00	0,00	R\$ 223,49	R\$ 34.111,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.111,27
6.3.2	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	104,77	104,77	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,57	R\$ 2.050,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.050,34
6.3.3	ARRAMAÇÃO 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	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 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	12,67	12,67	0,00	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 ÁGUAS, INCLUSO GÁMMENTO. AF 07/2019	m²	12,67	12,67	0,00	0,00	0,00	R\$ 276,71	R\$ 3.505,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.505,91
6.3.6	RUBO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, COCRIE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	10,31	10,31	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,77	R\$ 603,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 603,91
6.3.7	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	33,07	33,07	0,00	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 AREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFERENCIADO. ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	m²	40,67	40,67	0,00	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 06/2016	m²	40,67	40,67	0,00	0,00	0,00	R\$ 128,03	R\$ 5.206,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.206,98
6.4	REVESTIMENTO											
6.4.1	PAREDES											
								R\$ 40.084,11	R\$ 33.087,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.084,11
								R\$ 33.087,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.087,42

TI 5.494 Proc. 80 18023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.582.627,32
DATA DA POSTA: 05/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raiane de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

Matricula 51212-6 / CREA 211398981-0

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros					
			Raadequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Raadequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
6.4.1.1	CHÁRISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	353,09	353,09	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,52	R\$ 3.008,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.008,32
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 PRESENCIA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF. 09/2022	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISGAS. AF. 09/2014	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 INTERIOR DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	m²	70,68	70,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 79,99	R\$ 5.653,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.653,69
6.4.1.5	TUCLINHO APARENTE 6,50X18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/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	1:3; LARGURA DE 10 CM E ESPESURA 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. ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	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	CONTRAPIÉ EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	m²	32,13	32,13	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,48	R\$ 1.107,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.107,84
6.4.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE	m²	23,13	23,13	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,86	R\$ 1.268,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.268,91
6.4.2.4	PISO EM GRANILITE, MARRONITE OU GRANILITE EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUI MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 09/2022	m²	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 108,62	R\$ 977,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 977,58

FLS. 5-495 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIÇÃOÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEMFERA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.927,32
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alarudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos		Quantitativos Financeiros		Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
			Readequado	Saldo	Medido no período	Acumulado Inc. Período				Valor Unitário com BDI
6.4.2.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,64	0,64	0,00	0,00	R\$ 476,99	R\$ 305,27	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	R\$ 315,89	R\$ 202,17	R\$ -	R\$ 202,17
6.4.2.7	CÂMADA 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\$ 144,69
6.4.2.8	ARMADURA 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\$ 908,89
6.4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 PS	m²	32,16	32,16	0,00	0,00	R\$ 43,04	R\$ 1.384,16	R\$ -	R\$ 1.384,16
6.5	PINTURA									
6.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	111,13	111,13	0,00	0,00	R\$ 3,08	R\$ 342,28	R\$ -	R\$ 342,28
6.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA, DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	51,02	51,02	0,00	0,00	R\$ 10,92	R\$ 557,13	R\$ -	R\$ 557,13
6.5.3	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMONS. AF 04/2023	m²	51,02	51,02	0,00	0,00	R\$ 10,82	R\$ 552,03	R\$ -	R\$ 552,03
6.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	m²	60,14	60,14	0,00	0,00	R\$ 20,30	R\$ 1.220,23	R\$ -	R\$ 1.220,23
6.5.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF 04/2023	m²	32,16	32,16	0,00	0,00	R\$ 4,68	R\$ 150,50	R\$ -	R\$ 150,50
6.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, 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\$ 668,28
6.5.7	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMONS. AF 04/2023	m²	32,16	32,16	0,00	0,00	R\$ 13,25	R\$ 426,12	R\$ -	R\$ 426,12
6.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	m²	6,30	6,30	0,00	0,00	R\$ 9,61	R\$ 60,54	R\$ -	R\$ 60,54
6.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	6,30	6,30	0,00	0,00	R\$ 25,80	R\$ 162,54	R\$ -	R\$ 162,54
6.5.10	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\$ 72,00
6.6	ESQUADRIAS						R\$ 8.346,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.346,77

TL5. 5-496 Proc. 80 18023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,32
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/06/2024 A 22/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyce Raígne A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Alaerdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

Matrícula 51217-6 / CREA 211398891-0

CREA 2110424834

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Método Acumulado	Método no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
6.6.1	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
6.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO 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
6.6.3	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAMADA, DE ENROLAR (REF. 1847-ORSE/SE)	m²	10,95	10,95	0,00	0,00	R\$ 290,03	R\$ 2.947,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.947,32
6.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS										
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	LIN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 588,97	R\$ 1.676,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.676,91
6.7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	LIN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 283,34	R\$ 283,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 283,34
6.7.3	MICROTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	LIN	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 BANCADA 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, INCLUSO RODÓPIA 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 12283 - ORSE)	LIN	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 POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC. ILE-E, 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 FETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LIN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 393,25	R\$ 726,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 726,50
6.7.7	BARRA DE APOIO FETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 79 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LIN	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 FETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LIN	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	LIN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 98,85	R\$ 177,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,70

T.S. 5497 Proc. 80 18023



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, 380, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN

LEILITACÃO: CONCORRÊNCIA Nº 1/02023 - SEMIFRA
VALOR LEITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024
LEITACÃO: CONCORRÊNCIA Nº 1/02023 - SEMIFRA
VALOR LEITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Balança de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Alaertson Nasifmento de Lima
Diretor de Obras Especiais

Matrícula: 512176 / CREA 21139881-0

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	
6.7.10	PAPELEIRA 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
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - GUARDA MUNICIPAL, CANTINAS, BANHEIROS PÚBLICOS E CISTERNA						R\$ 105.542,57	R\$ 29.045,27	R\$	R\$	R\$ 4.401,73
7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 29.045,27	R\$	R\$	R\$	R\$ 29.045,27
7.1.1	CHUMBEAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDROMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO (REF. 6184/0RSE)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 47,89	R\$ 191,56	R\$	R\$	R\$ 191,56
7.1.2	HIDROMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 172,01	R\$ 688,04	R\$	R\$	R\$ 688,04
7.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSGÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 18,49	R\$ 18,49	R\$	R\$	R\$ 18,49
7.1.4	EXTREMID/DE TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	R\$ 18,35	R\$ 146,80	R\$	R\$	R\$ 146,80
7.1.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 509,38	R\$ 509,38	R\$	R\$	R\$ 509,38
7.1.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	R\$ 1.327,45	R\$ 11.947,05	R\$	R\$	R\$ 11.947,05
7.1.7	TUBO, PVC, 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	R\$ 21,10	R\$ 6,33	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	R\$ 24,30	R\$ 7.008,12	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	R\$ 12,81	R\$ 1.479,55	R\$	R\$	R\$ 1.479,55
7.1.10	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	11,20	11,20	0,00	0,00	R\$ 21,76	R\$ 243,71	R\$	R\$	R\$ 243,71
7.1.11	JOELHO 90 GRAUS - PVC, 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	R\$ 9,46	R\$ 983,84	R\$	R\$	R\$ 983,84
7.1.12	JOELHO 90 GRAUS - PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	45,00	45,00	0,00	0,00	R\$ 13,40	R\$ 603,00	R\$	R\$	R\$ 603,00

TS 5.492 Proc. 80
14023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREGO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN	LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA	VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82
ENDEREGO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN	DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
	DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024
	DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raíza de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51212-6 / CREA 211398-81-0
 Quantitativos Físicos

Alaedson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 211042483-4
 Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com EBI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
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	R\$ 15,14	R\$ 60,56	-	R\$ -	R\$ 60,56
7.1.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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	R\$ 17,91	R\$ 71,64	-	R\$ -	R\$ 71,64
7.1.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	34,00	34,00	0,00	0,00	R\$ 14,04	R\$ 477,36	-	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	R\$ 7,94	R\$ 31,76	-	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	R\$ 10,37	R\$ 20,74	-	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	R\$ 21,18	R\$ 105,90	-	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	R\$ 28,45	R\$ 56,90	-	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	R\$ 21,92	R\$ 43,84	-	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	R\$ 12,06	R\$ 277,38	-	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	R\$ 17,53	R\$ 245,42	-	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	R\$ 24,34	R\$ 48,68	-	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	R\$ 7,46	R\$ 59,68	-	R\$ -	R\$ 59,68
7.1.25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	R\$ 7,08	R\$ 99,12	-	R\$ -	R\$ 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	R\$ 9,92	R\$ 19,84	-	R\$ -	R\$ 19,84

T.S. 2917 Proc. de 10213



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.

LOIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,32
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/06/2024 A 22/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Regina A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211392881-0
Quantitativos Físicos

Abelardo Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834
Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos		Quantitativos Financeiros		Saldo					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período		Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com Biji	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
7.1.27	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	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 CURTIDOR COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	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 CURTIDOR COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	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 CURTIDOR COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	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	MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM VOLANTE, DN 25	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, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32	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	MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM VOLANTE, DN 50	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	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	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	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 TÁBUA 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
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 22.221,62	R\$	R\$	R\$	R\$ 22.221,62

TL5, 5500 Proc. 80 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Aleandson 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
7.2.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_08/2022	M	46,80	46,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,73	R\$ 2.140,16	-	R\$ -	R\$ 2.140,16
7.2.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	13,20	13,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,34	R\$ 308,08	-	R\$ -	R\$ 308,08
7.2.3	TUBO PVC, SÉRIE 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	0,00	R\$ 30,40	R\$ 3.046,08	-	R\$ -	R\$ 3.046,08
7.2.4	TUBO PVC, SÉRIE 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	0,00	R\$ 38,13	R\$ 1.079,07	-	R\$ -	R\$ 1.079,07
7.2.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	119,90	119,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,34	R\$ 5.076,56	-	R\$ -	R\$ 5.076,56
7.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA 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	0,00	R\$ 36,00	R\$ 576,00	-	R\$ -	R\$ 576,00
7.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_03/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,72	R\$ 107,20	-	R\$ -	R\$ 107,20
7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_03/2022	UN	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,82	R\$ 470,96	-	R\$ -	R\$ 470,96
7.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_03/2022	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,12	R\$ 548,52	-	R\$ -	R\$ 548,52
7.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_03/2022	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,01	R\$ 99,09	-	R\$ -	R\$ 99,09
7.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_03/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,75	R\$ 177,50	-	R\$ -	R\$ 177,50

12.5.501 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
ENDEREGO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 380 SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,32
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/07/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 28/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralaine A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Alaudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

Métrica 51217,6 / CREA 211398891-0

CREA 2110224834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BII	Valor Radequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.2.12	JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,38	R\$ 27,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,38
7.2.13	100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,75	R\$ 32,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,75
7.2.14	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 50,65	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	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	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	0,00	R\$ 48,55	R\$ 97,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 97,10
7.2.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,96	R\$ 121,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 121,92
7.2.19	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1654/0RSE)	un	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,46	R\$ 146,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,76
7.2.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75MM (REF. 1594 - DSESE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,28	R\$ 68,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 68,56
7.2.21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,66	R\$ 136,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 136,60
7.2.22	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,85	R\$ 83,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 83,55

TO 5.502 Proc. 80 12023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raigone A. de Oliveira
Diretor de Engenharia I

Márceson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

Matrícula: 51212-6 / CREA 211398881-0

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Readequado	Saldo	Quantitativos Fisicos			Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do período	
7.2.23	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCSE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF 08/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 37,46	R\$ 524,76	R\$ -	R\$ 524,76	
7.2.24	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 51,16	R\$ 306,96	R\$ -	R\$ 306,96	
7.2.25	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	R\$ 14,49	R\$ 144,90	R\$ -	R\$ 144,90	
7.2.26	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 27,78	R\$ 27,78	R\$ -	R\$ 27,78	
7.2.27	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\$ 143,88	
7.2.28	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 27,89	R\$ 195,23	R\$ -	R\$ 195,23	
7.2.29	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\$ 15,71	
7.2.30	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\$ 252,70	
7.2.31	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100X75, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, 9ref. 896630-SINAPI	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 41,89	R\$ 125,07	R\$ -	R\$ 125,07	
7.2.32	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 75X50, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (REF.: 89630 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 28,68	R\$ 28,68	R\$ -	R\$ 28,68	
7.2.33	CAIXA DE GORRURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF 12/2020	M	1,70	1,70	0,00	0,00	R\$ 207,01	R\$ 351,91	R\$ -	R\$ 351,91	
7.2.34	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	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 448,67	R\$ 897,34	R\$ -	R\$ 897,34	
7.2.35	CAIXA DE GORRURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF 12/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 37,57	R\$ 261,71	R\$ -	R\$ 261,71	

TLS 5.503 Proc. 80/1992



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerria 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\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 28/07/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raibanna de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

Matrícula 31217-6 / CREA 211398881-0

CREA 211042483-1

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
7.3.3.1	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 M/MGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, 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
7.3.3.3	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	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	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 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	ARMADURA 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	ARMADURA 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	ARMADURA 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/ÁREA 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 BALDE, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	m³	5,27	5,27	0,00		0,00	R\$ 315,89	R\$ 1.664,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.664,74
7.3.4	PILAR DA CASA DE BOMBAS							R\$ 298,93	R\$ 298,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 298,93
7.3.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	m²	1,50	1,50	0,00		0,00	R\$ 54,78	R\$ 82,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 82,17
7.3.4.2	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	2,09	2,09	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 42,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,07
7.3.4.3	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	6,36	6,36	0,00		0,00	R\$ 17,26	R\$ 109,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 109,77
7.3.4.4	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA 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

7.3.5-5.505 Proc. 80/18213



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendias, Centro, Mossoro-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\$ 10.592.627,32
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 27/07/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralaine Arde Oliveira
Diretor de Engenharia I
Matrícula 512176 / CREA 211398881-0

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medic no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
7.3.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	70,51	70,51	0,00	0,00	R\$ 128,03	R\$ 9.027,39	-	R\$ -	R\$ 9.027,39
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\$ 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 PANCOS, CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	113,23	113,23	0,00	0,00	R\$ 40,73	R\$ 4.611,85	-	R\$ -	R\$ 4.611,85
7.3.7.5	CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	38,85	38,85	0,00	0,00	R\$ 34,48	R\$ 1.339,54	-	R\$ -	R\$ 1.339,54
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 1.223.627,03	R\$ 81.890,14	R\$ 119.517,31	R\$ 1.104.109,72
8.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3855,30	3855,30	0,00	0,00	R\$ 3,44	R\$ 13.262,23	-	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_03/2023	M	15508,70	15508,70	0,00	0,00	R\$ 5,01	R\$ 77.696,58	-	R\$ -	R\$ 77.696,58
8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39951,80	39951,80	0,00	0,00	R\$ 7,79	R\$ 311.224,52	-	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_03/2023	M	242,00	242,00	0,00	0,00	R\$ 10,88	R\$ 2.632,96	-	R\$ -	R\$ 2.632,96
8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1376,80	1376,80	0,00	0,00	R\$ 28,21	R\$ 38.839,52	-	R\$ -	R\$ 38.839,52
8.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELÉTROCALHA OU PERILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1166,60	1166,60	0,00	0,00	R\$ 28,61	R\$ 33.376,42	-	R\$ -	R\$ 33.376,42
8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 36 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,60	50,60	0,00	0,00	R\$ 45,09	R\$ 2.281,55	-	R\$ -	R\$ 2.281,55
8.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1272,00	1272,00	0,00	0,00	R\$ 13,28	R\$ 16.892,16	-	R\$ -	R\$ 16.892,16

11.5.5-527 Proc. 80/12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendas, Centro, Mossoró-RN.	LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA	VALOR LICITADO: R\$ 10.592.927,32
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.	DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
	DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024
	DATA DA MEDIÇÃO: 28/07/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raíssa A. de Oliveira
 Matrícula 51212-6 / CREA 211398831-0
 Diretora de Engenharia I

Alaerdsom Nascimento de Lima
 CREA 2110424834
 Diretor de Obras Especiais

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medic no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
8.9	DIS.JUNTOR 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
8.10	DIS.JUNTOR 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	DIS.JUNTOR 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	DIS.JUNTOR 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	DIS.JUNTOR 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	DIS.JUNTOR 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	DIS.JUNTOR 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	DIS.JUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA. (REF: 98900RSEI)	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 FOIRO - 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 FOIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	5195,40	2278,40	2137,00	780,00	R\$ 11,66	R\$ 60.578,36	R\$ 9.094,80	R\$ 34.012,22	R\$ 26.566,14
8.19	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FOIRO - 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	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FOIRO - 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	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	265,70	265,70	0,00	0,00	R\$ 15,94	R\$ 4.235,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.235,25
8.22	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	219,90	219,90	0,00	0,00	R\$ 22,79	R\$ 5.011,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.011,52
8.23	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	108,70	108,70	0,00	0,00	R\$ 33,01	R\$ 3.588,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.588,18
8.24	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	39,20	39,20	0,00	0,00	R\$ 43,78	R\$ 1.716,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.716,17

T.S. 5-5 U8 Proc. 2018023



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.

LIOTAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LIOTADO: R\$ 10.592.627,42
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/06/2024 A 22/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rabelino X. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

Matrícula: 51217-6 / CREA 211398831-0

CREA 2110224834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Headquado	Saldo	Medido Acumulado	Medic no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Headquado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
8.25	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	4,30	4,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,62	R\$ 58,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,56
8.26	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	M	402,30	402,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,36	R\$ 4.570,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.570,12
8.27	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	M	3,80	3,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,00	R\$ 57,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,00
8.28	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	M	23,80	23,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,64	R\$ 443,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 443,63
8.29	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,60	9,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,46	R\$ 167,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 167,61
8.30	ELETRDUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	6,00	0,00	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: 97959 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00	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	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	0,00	R\$ 10.421,48	R\$ 198.008,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 198.008,12
8.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMEUTJR, DE 6 A 8 DISJUNTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 101876/SINAPI)	UN	315,00	225,00	0,00	90,00	90,00	R\$ 647,27	R\$ 203.890,05	R\$ 58.254,30	R\$ 58.254,30	R\$ 145.634,75
8.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTJR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	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 EMBUTJR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4,00	0,00	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, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,36	R\$ 309,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 309,24
8.38	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 70,51	R\$ 70,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 70,51

Proc. 5-509/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINERA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.927,92
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raissa A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 512126 / CREA 21139883-0

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
8.39	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	319,00	319,00	0,00		0,00	R\$ 58,45	R\$ 18.645,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.645,55
8.40	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	635,00	635,00	0,00		0,00	R\$ 36,06	R\$ 22.896,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.896,10
8.41	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUNDO 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, INCLUNDO 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, INCLUNDO 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	RELE 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	434,00	493,00	180,00	673,00	R\$ 19,71	R\$ 21.818,97	R\$ 3.547,80	R\$ 13.284,83	R\$ 8.554,14
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 OBTÚGONA, 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	565,00	342,00	163,00	60,00	223,00	R\$ 18,36	R\$ 10.373,40	R\$ 1.101,60	R\$ 4.094,28	R\$ 6.278,12
8.49	CURVA 90 GRAUS PARA ELTODUTO, 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 ELTODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 91899/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 ELTODUTO, 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 ELTODUTO, 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

Fls. 5510 Proc. 80.18823



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 - SENIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralpinha de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matriçula 51217-6 / CREA 211398831-0
Quantitativos Físicos

Abnerdon Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834
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
8.53	LUVÁ PARA ELÉTRODUTO, PVC, R03CAVETI, 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	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELÉTRICALHA PERFURADA 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopá ou similar) (REF.: 762 - ORSE/SEI)	M	544,90	409,86	0,00	135,04	R\$ 46,89	R\$ 25.550,36	R\$ 6.332,03	R\$ 6.332,03	R\$ 19.218,33
8.55	SUPORTE PARA ELÉTRICALHA LISA OU FERRURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELÉTRICALHA FIXADA. AF. 07/2017	M	544,90	409,86	0,00	135,04	R\$ 26,36	R\$ 14.363,56	R\$ 3.559,65	R\$ 3.559,65	R\$ 10.803,91
8.56	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF.: MOPÁ OU SIMILAR-FIEV 01 (REF.: 99240R0S1)	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 10X50MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (RF.: VL 3.01-25 GE VALEMARM OU SIMILAR) REF.: 00726 - ORSE/SEI	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 TUBOS 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\$ 131,89	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. 03/2021	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 GALHA, 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	LAMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2021 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 GALHA, 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 CONTINUD RETO, PLANIFICADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 - (REF.: 100821 - SINAPRI)	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 - SINAPRI)	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 COMPIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 696,85	R\$ 696,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 696,85
8.67	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLA T, EXTENSAÇÃO DE 11,00 M, RESISTÊNCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.851,41	R\$ 1.851,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.851,41

T.C. 3-511 Proc. 80 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendis, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: 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: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/06/2024 A 22/07/2024

7º 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 211398881-0

Albertson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos		Quantitativos Financeiros		Saldo			
			Readquado	Saldo	Medido no período	Acumulado Inc. Período		Valor Readquado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
8.68	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 18 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE); FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	LIN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 37.533,65	R\$ 37.533,65	R\$ 37.533,65	
8.69	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,12X0,48X1,08 M. AF 12/2020 (REF. 97994 - SINAPIRN) COBERTURA METÁLICA	LIN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 785,41	R\$ 785,41	R\$ 785,41	
9.1	FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 3.997.604,36	R\$ 724.931,03	R\$ 1.722.948,19	R\$ 2.274.657,17
9.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	67,32	0,00	67,32	67,32	R\$ 22,65	R\$ 114.737,07	R\$ 114.343,46	R\$ 393,61
9.1.2	ESCAVAÇÃO 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	104,28	104,28	R\$ 11,26	R\$ 1.174,19	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	67,32	67,32	R\$ 36,22	R\$ 2.438,33	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	62,00	62,00	R\$ 54,78	R\$ 3.396,36	R\$ 3.396,36	R\$ -
9.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	301,60	0,00	301,60	301,60	R\$ 20,13	R\$ 6.071,20	R\$ 6.071,20	R\$ -
9.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	88,32	0,00	88,32	88,32	R\$ 19,74	R\$ 1.743,43	R\$ 1.743,43	R\$ -
9.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1827,24	0,00	1827,24	1827,24	R\$ 17,26	R\$ 31.538,16	R\$ 31.538,16	R\$ -
9.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	612,74	0,00	612,74	612,74	R\$ 14,64	R\$ 8.970,51	R\$ 8.970,51	R\$ -
9.1.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	45,66	0,00	45,66	45,66	R\$ 592,96	R\$ 27.074,55	R\$ 27.074,55	R\$ -
9.1.10	ACABAMENTO COM USO DE BALDÉS, ADENSAMENTO E	m³	45,66	0,00	45,66	45,66	R\$ 315,89	R\$ 14.423,53	R\$ 14.423,53	R\$ -

TLS 5-512 Proc. 80 18022



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, 380, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,32
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/06/2024 A 22/07/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralaine de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula: 512176 / CREA 211392881-0
Quantitativos Físicos

Alaerson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 2110424834
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
9.1.11	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF 10/2017 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAUBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	58,62	0,00	58,62	58,62	58,80	R\$ 3.329,61	R\$ 3.329,61	R\$ -	R\$ 3.329,61	R\$ -
9.1.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1309,60	0,00	1309,60	1309,60	2,84	R\$ 3.719,26	R\$ 3.719,26	R\$ -	R\$ 3.719,26	R\$ -
9.1.14	CHLUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	416,30	18,86	397,44	397,44	20,87	R\$ 8.688,18	R\$ -	R\$ 8.294,57	R\$ 393,61	
9.2	SUPERESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA	kg	2704,42	428,82	1300,40	975,30	2275,70	R\$ 18,36	R\$ 49.654,98	R\$ 17.906,51	R\$ 41.781,85	R\$ 7.873,13
9.2.1	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE; SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	52533,40	23473,18	16605,84	12.454,38	29060,22	R\$ 36,80	R\$ 1.933.229,12	R\$ 458.321,13	R\$ 1.069.416,10	R\$ 863.813,02
9.2.2	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	kg	74262,80	44882,60	14690,10	14.690,10	29380,20	R\$ 16,93	R\$ 1.257.269,20	R\$ 248.703,39	R\$ 497.406,78	R\$ 759.861,42
9.3	TELHAMENTO											
9.3.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA 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 SSP = 6mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SEINFRA 07689)	m²	637,08	637,08	0,00	0,00	0,00	R\$ 160,59	R\$ 102.308,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 102.308,67
10	DRENAEM EM TERRA											
10.1	MOVIMENTO DE TERRA											
10.1.1	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA ESCAVADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	434,25	0,00	434,25	434,25	434,25	R\$ 22,65	R\$ 9.833,76	R\$ -	R\$ 9.833,76	R\$ -
10.1.2	MATE 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 VÁLAS COM COMPACTAÇÃO	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, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m³	10,80	10,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 266,99	R\$ 2.883,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.883,49

FLS. 5-513 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 380, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

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

Joyse Kátiane A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Alaersdon Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

Matricula 512127-6 / CREA 211398981-0

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
10.1.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	93,70	0,00	93,70	0,00	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	1874,00	0,00	1874,00	R\$ 2,84	R\$ 5.322,16	R\$ -	R\$ 5.322,16	R\$ -
10.2	SARJETAS											
10.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 0,25X0,50 (MEDIDA INTERNA) COM TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (REF.: 92808 - SIMAPI	M	180,00	180,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 543,42	R\$ 97.814,60	R\$ -	R\$ 97.814,60	R\$ -
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 PREDIOS, AF 10/2015	M	250,00	250,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 69,80	R\$ 17.450,00	R\$ -	R\$ 17.450,00	R\$ -
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\$ 867,96	R\$ -
10.3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	340,00	340,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,16	R\$ 31.334,40	R\$ -	R\$ 31.334,40	R\$ -
10.3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 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\$ 29.154,00	R\$ -
10.3.5	RALO HEMISFÉRICO EM Fcpe, TIPO ABAÇAXI D=100MM (REF. 4283-03/REUSE)	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,90	R\$ 1.126,80	R\$ -	R\$ 1.126,80	R\$ -
10.3.6	VALVULA DE RETENÇÃO DE PVC, P/ ESGOTO D=150MM (REF. CA775-SEINRACE)	UN	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 332,87	R\$ 16.643,50	R\$ -	R\$ 16.643,50	R\$ -
10.4	DISPOSITIVOS ENTERRADOS DE DRENAGEM											
10.4.1	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS (150X150X150CM) MEDINDO	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.533,04	R\$ 45.830,40	R\$ -	R\$ 45.830,40	R\$ -
10.4.2	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FLRADOS NA HORIZONTAL (14X9X19CM) MEDINDO	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.812,28	R\$ 25.310,52	R\$ -	R\$ 25.310,52	R\$ -
11	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE											
11.1	DEMOLIÇÕES											
11.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	738,04	0,00	738,04	0,00	738,04	R\$ 22,65	R\$ 16.716,60	R\$ -	R\$ 16.716,60	R\$ -

TL3 5.574 Proc. 80 18023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 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: 26/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raimunda K. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Matrícula 51212-67/CREA 211398881-0

Alderston 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
11.1.2	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA 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	485,62	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 PA 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 ATÉ 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							R\$ 35.589,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.589,50
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. 06/2016	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 (ESPESURA 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
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 VIOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 09/2022	m²	127,77	127,77	0,00		0,00	R\$ 55,58	R\$ 7.101,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.101,45
11.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO 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							R\$ 593.592,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.566,83	R\$ 552.125,46

75.5-515 Proc. 80/19223



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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Albertson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 211042483A

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
11.3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	2716,27	2299,07	418,20	418,20	R\$ 94,26	R\$ 256.035,61	R\$ -	R\$ 39.419,53	R\$ 216.616,08
11.3.2	BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 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	40,80	40,80	R\$ 52,63	R\$ 70.126,84	R\$ -	R\$ 2.147,30	R\$ 67.979,54
11.3.4	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA (REF. 11472 - ORSESE)	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						R\$ 63.675,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.675,94
11.4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	74,67	74,67	0,00	0,00	R\$ 34,48	R\$ 2.574,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.574,62
11.4.2	PISO TÁTIL DE 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	CORRIMAÔ EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=0,92m, COM BARRAS HORIZONTAIS DUPLA (2") E BARRAS VERTICAIS NAS EXTERMINADES DE 2", INCLUSIVE CURVA EM AÇO (PADRÃO) - PARA DEFEICIENTES FÍSICOS. (REF. 10839 - ORSESE)	M	80,07	80,07	0,00	0,00	R\$ 237,37	R\$ 19.006,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.006,21
11.4.4	CORRIMAÔ DUPLA CENTRAL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO (REF. 12189 - ORSESE)	M	2,26	2,26	0,00	0,00	R\$ 417,06	R\$ 942,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 942,55
11.4.5	CORRIMAÔ EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 m), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00m (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1"). (REF. 10076 - ORSESE)	M	68,62	68,62	0,00	0,00	R\$ 409,68	R\$ 28.112,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.112,24
11.4.6	CORRIMAÔ EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF. 3657 - ORSESE)	M	18,96	18,96	0,00	0,00	R\$ 123,66	R\$ 2.344,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.344,59
11.5	FAIXA DE PEDESTRES ELEVADA E ESTACIONAMENTOS						R\$ 130.748,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 130.748,64
11.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	m²	256,64	256,64	0,00	0,00	R\$ 193,31	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, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	30,10	30,10	0,00	0,00	R\$ 21,73	R\$ 654,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 654,07

11.5.516 Proc. 8818223

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezeira 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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raimunda de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula: 512176 / CREA 211392881-0

Alaêrson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 6110424834

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 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: 26/07/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024

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
11.5.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF: 05/2021	m²	49,60	49,60	0,00		0,00	R\$ 26,24	R\$ 1.301,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.301,50
11.5.4	PINTURA DE 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	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, ESPESSURA 8 CM. AF: 10/2022	m²	455,40	455,40	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 CONCREGAMA. AF: 05/2018	m²	455,40	455,40	0,00		0,00	R\$ 30,95	R\$ 14.094,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.094,63
11.5.7	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS (REF. CAERN 1110095)	m²	3,50	3,50	0,00		0,00	R\$ 975,69	R\$ 3.414,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.414,91
11.5.8	BICICLETARIO EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. = 40MM (REF.: 04629 - ORSE/SE)	M	8,16	8,16	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	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 PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF: 01/2020 PE	m²	6,28	6,28	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 PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF: 01/2020 PE	m²	6,28	6,28	0,00		0,00	R\$ 11,43	R\$ 71,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,78
12	PROTEÇÃO E COMBATE AO INCENDIO											
12.1	CONJUNTO HIDRANTE PAREDE											
12.1.1	ABRIGO PARA HIDRANTE: 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORS 2 1/2" MANGUEIRA DE INCENDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" E ESQUINHO EM LATÃO 1 1/2" - PRONECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020 - (REF.: 96765-SIMP1)	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 1F5 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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rêgipe A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 512117-6 / 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
12.3.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5 (REF. 12888/ORSSE)	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/ORSSE)	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, ROTAS DE FUGA (REF. 12896/ORSSE)	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 EMERGENÇA- PLACA S2 (REF. 12884/ORSSE)	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 EMERGENÇA- PLACA S2 (REF. 12884/ORSSE)	UN	36,00	36,00	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 DEMÃOS, INCLUSO PRIMEIRO EPOXI. AF_08/2021	m²	26,00	26,00	0,00		0,00	R\$ 63,57	R\$ 1.662,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.662,82
12.4	SISTEMA DE ALARME E INCÊNDIO											
12.4.1	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/ INSTAL INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL (REF. 11829/ORSSE)	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	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS 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 INCÊNDIO											
12.6.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020, PE	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 252,22	R\$ 3.026,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.026,64
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.: 98253 - 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, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 440,52	R\$ 440,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 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

12.07.2023 Proc. 18023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

Joyse Rafael A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula: 51212-6 / CREA 211398981-0

Alberdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo		
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Utilitário com BDI		Valor Readequado	Valor do período
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	20,00	9,00	9,00	R\$ 165,53	R\$ 4.800,37	R\$ -	R\$ 1.489,77	R\$ 3.310,60
12.7.6	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	17,00	11,00	6,00	6,00	R\$ 226,93	R\$ 3.857,81	R\$ -	R\$ 1.361,58	R\$ 2.496,23
12.7.7	UNIÃO, 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	0,00	8,00	8,00	R\$ 246,72	R\$ 1.973,76	R\$ -	R\$ 1.973,76	R\$ -
12.7.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	M	305,30	231,66	73,66	73,66	R\$ 113,77	R\$ 34.733,98	R\$ -	R\$ 8.379,16	R\$ 26.354,82
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)						R\$ 64.062,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.062,79
13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 02/2021	m³	101,53	101,53	0,00	0,00	R\$ 93,68	R\$ 9.511,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.511,33
13.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2017	M	456,00	456,00	0,00	0,00	R\$ 71,04	R\$ 32.394,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.394,24
13.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF: 04/2016	m³	101,25	101,25	0,00	0,00	R\$ 39,68	R\$ 4.007,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.007,47
13.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS 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\$ 4.086,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.086,40
13.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 48KA - 275V (REF: 9041-ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 133,84	R\$ 133,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 133,84
13.7	SOLDA EXOTÉRMICA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 3809/SEINFRA)	UN	45,00	45,00	0,00	0,00	R\$ 49,77	R\$ 2.239,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.239,65
13.8	SOLDA DE TOPO EM PERIL "U" OU "H" - UN (REF: CA699 - SEINFRA)	UN	42,00	42,00	0,00	0,00	R\$ 228,06	R\$ 9.578,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.578,52
13.9	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO NEUTRO (REF.: 101879 - SINAP)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 839,11	R\$ 839,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 839,11
14	PRAÇA DA INDEPENDENCIA						R\$ 382.035,88	R\$ 1.282,53	R\$ -	R\$ 64.071,51	R\$ 317.964,37
14.1	DEMOLIÇÕES						R\$ 61.643,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.330,07	R\$ 8.313,73
14.1.1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (REF: 3240-ORSE/SE)	m²	1033,34	0,00	1033,34	1033,34	R\$ 26,05	R\$ 26.918,50	R\$ -	R\$ 26.918,50	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	R\$ 13,26	R\$ 2.614,47	R\$ -	R\$ 2.614,47	R\$ -

13.5 - 5.519 Proc. 80 - 12023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
 CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 380, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LIÇÃOÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Relatje A. de Oliveira
 Diretor de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alcideson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 4110424834

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	
14.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO ARGAMASSADO. (REF. SINAPI 97624)	UN	14,12	0,00	14,12		14,12	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	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 (MEDIDA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	113,02	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 (CACHAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³	271,82	0,00	271,82		271,82	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	R\$ 2,84	R\$ 15.439,37	R\$ -	R\$ 8.080,65	R\$ 7.358,72	
14.2.1	PAVIMENTAÇÃO PISO							R\$ 83.157,20	R\$ 68.959,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 83.157,20	R\$ 68.959,65
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	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	R\$ 73,79	R\$ 58.977,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.977,39	
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 NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 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 ALEITA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_09/2020 (REF. 101094-SINAPI)	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 (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	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 PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (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	

TS. 5.520 Proc 18/12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/06/2024 A 22/07/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rabelo A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

Matricula 512176 / CREA 211398891-0

CREA 2110424934

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Readquirado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquirado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
14.2.1.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2022	m²	48,65	48,65	0,00		0,00	R\$ 55,58	R\$ 2.703,96	R\$ -	R\$ 2.703,96
14.2.1.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO) AF 05/2021	M	90,10	90,10	0,00		0,00	R\$ 1,58	R\$ 142,35	R\$ -	R\$ 142,35
14.2.2	ACESSIBILIDADE							R\$ 14.197,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.197,55
14.2.2.1	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 - OSSESE)	M	21,60	21,60	0,00		0,00	R\$ 409,68	R\$ 8.849,08	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 EXTERMINIDADES DE 2", INCLUSIVE CURVA EM AÇO (PADRÃO) - PARA DEFICIENTES FÍSICOS. (REF. 10839 - ORSE/SE)	M	2,40	2,40	0,00		0,00	R\$ 237,37	R\$ 569,68	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\$ 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	m³	9,65	9,65	0,00		0,00	R\$ 144,92	R\$ 1.398,47	R\$ -	R\$ 1.398,47
14.2.2.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	4,29	4,29	0,00		0,00	R\$ 94,25	R\$ 404,37	R\$ -	R\$ 404,37
14.2.2.6	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA 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	10,89	10,89	0,00		0,00	R\$ 8,89	R\$ 96,81	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 PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2022	m²	10,89	10,89	0,00		0,00	R\$ 55,58	R\$ 605,26	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\$ 48,13

5.581 P.TCC. 14.023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LIOTAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SENFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92
 DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/06/2024 A 22/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Rajane A. de Oliveira
 Diretor 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
14.2.2.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_09/2014	m²	10,89	10,89	0,00		0,00	R\$ 15,72	R\$ 171,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 171,19
14.3	BANCOS NOVOS							R\$ 23.153,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.153,17
14.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,30	5,30	0,00		0,00	R\$ 93,68	R\$ 496,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 496,50
14.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	21,22	21,22	0,00		0,00	R\$ 36,22	R\$ 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	PLARETE PARA BANCO DA PRAÇA (0,14X0,26X0,30)M COM FUNDAÇÃO TIPO BLOCO (0,30X0,30X0,20)M EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO.	UN	36,00	36,00	0,00		0,00	R\$ 81,27	R\$ 2.926,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.926,72
14.3.5	TEMPO PARA BANCO DA PRAÇA (0,50X0,08)M COM VIGA (0,14X0,12)M, EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO	M	62,27	62,27	0,00		0,00	R\$ 169,62	R\$ 10.562,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.562,23
14.3.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TPAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	61,42	61,42	0,00		0,00	R\$ 8,99	R\$ 546,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 546,02
14.3.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TPAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	61,42	61,42	0,00		0,00	R\$ 55,58	R\$ 3.413,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.413,72
14.3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_09/2014	m²	61,42	61,42	0,00		0,00	R\$ 4,42	R\$ 271,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 271,47
14.3.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_08/2014	m²	61,42	61,42	0,00		0,00	R\$ 15,72	R\$ 965,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 965,52
14.4	CANTEIROS NOVOS							R\$ 21.843,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.843,12

7585 Proc. 80/18023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.
 CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 380, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Mafreia
 Joyse Rabinjeva, de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211392881-0

Alerdson 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
14.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	61,97	61,97	0,00		0,00	R\$ 76,90	R\$ 4.765,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.765,49
14.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA 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	123,68	123,68	0,00		0,00	R\$ 8,89	R\$ 1.099,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.099,51
14.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	123,68	123,68	0,00		0,00	R\$ 55,58	R\$ 6.874,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.874,13
14.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_08/2014	m²	123,68	123,68	0,00		0,00	R\$ 4,42	R\$ 546,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 546,66
14.4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	m²	123,68	123,68	0,00		0,00	R\$ 15,72	R\$ 1.944,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.944,24
14.4.6	RECUPERAÇÃO DE CERCADO METÁLICO EM CANTEIROS. INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA	M	232,12	232,12	0,00		0,00	R\$ 28,49	R\$ 6.613,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.613,09
14.5.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MARMORE (REF. 13412-ORSECE)	m²	12,37	0,00	12,37		12,37	R\$ 21,21	R\$ 10.954,88	R\$ 262,36	R\$ 277,39	R\$ 10.677,49
14.5.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 70 M³ - CARGA COM PA CARRGAGEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0,37	0,00	0,37		0,37	R\$ 9,85	R\$ 3,64	R\$ -	R\$ 3,64	R\$ -
14.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, EM REVESTIMENTO 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_08/2020	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 FISSURAS 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 DEMÃOS (REF. C3098-SEINFRACE)	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 EXCLUSIVAMENTE 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

FL 5.524 Proc. 80/1902



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\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ralayne 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 Fisicos			Quantitativos Financeiros			Saldo			
			Readquirido	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI		Valor Readquirido	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período
14.5.8	LOGAÇÃO 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, INCLINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALACAO) (BDI III)	MIXMÉS	8,00	8,00	0,00	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	0,00	R\$ 93,68	R\$ 224,83	R\$ -	R\$ 224,83	R\$ 1.100,41
14.6.1.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	1,56	0,00	1,56	1,56	0,00	R\$ 36,22	R\$ 56,50	R\$ -	R\$ 56,50	R\$ -
14.6.1.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM. AF. 08/2017	KG	16,64	0,00	16,64	16,64	0,00	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 MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,46	0,00	0,46	0,46	0,00	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	0,00	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	0,00	R\$ 39,58	R\$ 76,78	R\$ -	R\$ 76,78	R\$ 19,39
14.6.1.1.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	0,60	0,00	0,60	0,60	0,00	R\$ 9,85	R\$ 5,91	R\$ -	R\$ 5,91	R\$ -
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	12,00	12,00	0,00	R\$ 3,08	R\$ 36,96	R\$ -	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. 08/2017	m²	3,00	0,00	3,00	3,00	0,00	R\$ 179,07	R\$ 537,21	R\$ -	R\$ 537,21	R\$ -
14.6.1.1.10	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-O-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	m³	5,24	0,00	5,24	5,24	0,00	R\$ 94,26	R\$ 493,92	R\$ -	R\$ 493,92	R\$ -
14.6.1.1.11	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAIVADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	m³	4,22	4,08	0,16	0,16	0,00	R\$ 266,26	R\$ 1.123,62	R\$ -	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	3,36	3,36	0,00	R\$ 93,68	R\$ 314,76	R\$ -	R\$ 314,76	R\$ 308,18

FLS. 5-525 Proc. 19 12023



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, 380, 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
DATA DA MEDIÇÃO: 28/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ralsona A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Aleudson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readquado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.6.1.2.2	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3. 40% DE ARGAMASSA EM VO LUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FONECIMENTO 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 TJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM/ C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.-200CM (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 06/2017	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	ARRIMAÇÃO 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	ARRIMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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 1:2:12,5 (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\$ -
14.6.1.2.8	ACABAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E LANCAMENTO 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 DEMAS 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\$ -
14.6.1.2.11	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	0,59	0,00	0,59		0,59	R\$ 9,85	R\$ 5,81	R\$ -	R\$ 5,81	R\$ -
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	11,80		11,80	R\$ 2,84	R\$ 33,51	R\$ -	R\$ 33,51	R\$ -
14.6.1.2.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m³	0,37	0,00	0,37		0,37	R\$ 266,26	R\$ 98,52	R\$ -	R\$ 98,52	R\$ -
14.6.1.3	PLIARES								R\$ 2.072,70	R\$ -	R\$ 2.012,47	R\$ 60,23
14.6.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLIARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	10,72	0,00	10,72		10,72	R\$ 54,78	R\$ 587,24	R\$ -	R\$ 587,24	R\$ -

FLS. 5.526 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

LIOTAÇÃO: CONVOCORÊNCIA Nº 10/2023 - SEMFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

PERIODO DE MEDIÇÃO: 29/06/2024 A 22/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerson 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 EBI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.6.1.3.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	13,18	0,00	13,18		13,18	R\$ 20,13	R\$ 265,31	R\$ -	R\$ 265,31	R\$ -
14.6.1.3.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	44,36	3,49	40,87		40,87	R\$ 17,26	R\$ 765,65	R\$ -	R\$ 705,42	R\$ 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. 05/2021	m³	0,49	0,00	0,49		0,49	R\$ 611,68	R\$ 299,72	R\$ -	R\$ 299,72	R\$ -
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	R\$ 315,89	R\$ 154,78	R\$ -	R\$ 154,78	R\$ -
14.6.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2020	m²	6,88	0,00	6,88		6,88	R\$ 92,74	R\$ 638,05	R\$ -	R\$ 638,05	R\$ -
14.6.1.4.1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	10,20	0,91	9,29		9,29	R\$ 20,13	R\$ 205,32	R\$ -	R\$ 187,01	R\$ 18,31
14.6.1.4.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	10,18	0,00	10,18		10,18	R\$ 19,74	R\$ 200,95	R\$ -	R\$ 200,95	R\$ -
14.6.1.4.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	7,64	0,00	7,64		7,64	R\$ 19,03	R\$ 145,38	R\$ -	R\$ 145,38	R\$ -
14.6.1.4.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,45	0,00	0,45		0,45	R\$ 611,68	R\$ 275,25	R\$ -	R\$ 275,25	R\$ -
14.6.1.4.5	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\$ -
14.6.1.4.6	LAJE TRELICADA DE VIGOTAS PRE-MOLDADAS DA COBERTURA LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: T01963-SINAPI/RN)	m²	9,24	0,00	9,24		9,24	R\$ 223,49	R\$ 2.065,04	R\$ -	R\$ 2.065,04	R\$ -
14.6.1.5.1	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	21,00	12,24	8,76		8,76	R\$ 19,57	R\$ 410,97	R\$ -	R\$ 171,43	R\$ 239,54
14.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	KG						R\$ 3.228,62	R\$ -	R\$ 2.758,23	R\$ 470,39	

T.S. 5.597 Proc. 80/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

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

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
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/07/2024

7º 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
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	33,83		33,83	R\$ 76,90	R\$ 3.064,47	R\$ -	R\$ 2.601,53	R\$ 462,94
14.6.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_09/2016	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_09/2016	M	13,50	1,10	12,40		12,40	R\$ 6,77	R\$ 91,40	R\$ -	R\$ 83,95	R\$ 7,45
14.6.3	COBERTURA							R\$ 1.795,89	R\$ 1.282,53	R\$ 1.282,53	R\$ 1.282,53	R\$ 513,36
14.6.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	8,90	0,00	0,00		8,90	R\$ 27,86	R\$ 247,95	R\$ 247,95	R\$ 247,95	R\$ -
14.6.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	8,90	0,00	0,00		8,90	R\$ 76,20	R\$ 678,18	R\$ 678,18	R\$ 678,18	R\$ -
14.6.3.3	CHAFIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSEISE)	M	8,77	0,26	0,00		8,51	R\$ 41,88	R\$ 367,28	R\$ 366,40	R\$ 366,40	R\$ 10,88
14.6.3.4	RUTO 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							R\$ 12.239,93	R\$ -	R\$ 4.019,60	R\$ 8.220,33	
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\$ -
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_06/2014	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 PANDOS 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 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	31,28	31,28	0,00		0,00	R\$ 79,99	R\$ 2.502,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.502,08

5.524.1000.00 - 12023



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 - SENIFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rabelo A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula: 51217-6 / CREA 211392881-0
 Quantitativos Físicos

Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 2110424834
 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
14.6.4.5	TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	36,23	36,23	0,00		0,00	R\$ 130,37	R\$ 4.723,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.723,30
14.6.4.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRIDO, ACABAMENTO EM REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	m²	7,50	0,00	7,50		7,50	R\$ 21,73	R\$ 162,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,97
14.6.4.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE CHARISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	R\$ 34,48	R\$ 258,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 258,60
14.6.4.8	ESMAL TADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍLICA, 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\$ 54,86	R\$ 411,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 411,45
14.6.4.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF. 09/2015	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	R\$ 7,04	R\$ 52,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,80
14.6.4.10	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. 08/2021	M3	0,15	0,00	0,15		0,15	R\$ 478,99	R\$ 71,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,55
14.6.4.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	0,15	0,00	0,15		0,15	R\$ 315,89	R\$ 47,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,38
14.6.4.12	CÂMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M²	7,48	0,00	7,48		7,48	R\$ 4,57	R\$ 34,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,18
14.6.4.13	ARMADURA 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	11,07		11,07	R\$ 19,40	R\$ 214,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 214,76
14.6.5	PINTURA							R\$ 19,40	R\$ 214,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 214,76
14.6.5.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	R\$ 4,68	R\$ 35,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,10
14.6.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	R\$ 20,78	R\$ 155,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 155,85
14.6.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	7,50	7,50	0,00		0,00	R\$ 13,25	R\$ 99,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,37
14.6.6	ESQUADRIAS							R\$ 13,25	R\$ 99,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,37
								R\$ 2.048,67	R\$ 2.048,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.048,67

12023
 80
 Proc. 5-529
 T.L.S.



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: 26/07/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/06/2024 A 22/07/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Jose Régiane 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
14.6.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,52	2,52	0,00		0,00	R\$ 617,71	R\$ 1.556,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.556,62
14.6.6.2	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF.: 09571-ORSE)	m²	2,52	2,52	0,00		0,00	R\$ 195,26	R\$ 492,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 492,05
14.7	LUMINAÇÃO							R\$ 147.560,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 147.560,42
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	87,70	0,00		0,00	R\$ 15,94	R\$ 1.397,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.397,93
14.7.2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	198,93	198,93	0,00		0,00	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	168,80	0,00		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	53,50	0,00		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	1,00	0,00		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	1,00	0,00		0,00	R\$ 17,46	R\$ 17,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,46
14.7.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, 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, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 22,80	R\$ 22,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,80
14.7.9	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, 1" PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 97364 - SIMAPI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 20,08	R\$ 20,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,08
14.7.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 14,22	R\$ 14,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,22
14.7.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E 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

TMS 5.530 Proc. 80 14023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

MOSSORO
PREFEITURA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 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: 26/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/06/2024 A 22/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

 Joysé Rajanine A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I

Matrícula: 51217-6 / CREA 211398881-0

 Alceudson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais

CREA 2110224834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readquado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.7.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	34,82	34,82	0,00		0,00	R\$ 7,79	R\$ 271,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 271,24
14.7.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS 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 CONTINUIDO 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
14.7.20	DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, COMPOST REF. SÉRIE 0008/CLASSE 60 DA COMPOST OU SIMILAR - (REF. 7269 - ORSE)	UN	17,00	17,00	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 METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 (REF: 101637-SINAPI)	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 276,93	R\$ 2.769,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.769,30
14.7.22	NUCLEO GALV.2 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - (REF.: 101637 - SINAPI)	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 308,39	R\$ 5.242,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.242,63
14.7.23	NUCLEO GALV.1 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICI. AF_08/2020-(REF. 101637-SINAPI)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 395,24	R\$ 1.580,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.580,96
14.7.24	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	21,00	21,00	0,00		0,00	R\$ 1.572,23	R\$ 33.016,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.016,83
14.7.25	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	39,00	39,00	0,00		0,00	R\$ 321,21	R\$ 12.527,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.527,19
14.8	PAISAGISMO											
14.8.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_09/2022	m²	416,64	416,64	0,00		0,00	R\$ 22,67	R\$ 9.445,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.445,22

FLS. 5581 Proc. 80 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEMIFRA
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2024 A 22/07/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 28/07/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaêdson Nascimento de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 211.0424834

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
14.8.2	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO (REF. 2241 - ORSE)	m²	2,60	2,60	0,00		0,00	R\$ 68,00	R\$ 176,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 176,80
14.9	REVITALIZAÇÃO DO TELE-TAXI							R\$	R\$ 367,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 367,48
14.9.1	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E OU LIXAMENTO E OU ESCOVACÃO) (REF. 7725-ORSE/SE)	m²	10,20	10,20	0,00		0,00	R\$ 9,46	R\$ 96,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,49
14.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 08/2014	m²	10,20	10,20	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 ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	m²	10,20	10,20	0,00		0,00	R\$ 15,72	R\$ 160,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 160,34
14.9.4	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	1,40	1,40	0,00		0,00	R\$ 9,61	R\$ 13,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,45
14.9.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAQ) AF. 01/2020 PE	m²	1,40	1,40	0,00		0,00	R\$ 25,80	R\$ 36,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,12
14.9.6	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAQ) AF. 01/2020 PE	m²	1,40	1,40	0,00		0,00	R\$ 11,43	R\$ 16,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,00
15	VIDEO-MONITORAMENTO							R\$	R\$ 81.893,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 81.893,98
15.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 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	NVC 32 CANAIS 8MP 4K NVD 1432 INTELBRAS (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 SL BULLET STARLIGHT FULL HD 1080P COM IR 30M. TECNOLOGIA HCOVI 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 VIDEO-MONITORAMENTO. (REF. 12165 - ORSE)	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 ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, 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 ELETRÔNICO 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

FLS. 5582 80 12023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 1/2023 - SEMFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Ralaine A. de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula: 51217-6 / CREA 211392891-0

Alaerson 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
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 ROSCAVEL, 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 ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (REF.: 91865 - 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 TUDOS 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 V'S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 8681 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 552,23	R\$ 1.656,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.656,69
16	COBERTURA DOS ESTACIONAMENTOS PARA MOTO-TAXI E DELIVERY											
16.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,76	1,76	0,00		0,00	R\$ 22,65	R\$ 39,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 39,86
16.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,81	3,81	0,00		0,00	R\$ 93,68	R\$ 356,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 356,91
16.3	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	1,02	1,02	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	R\$ 3,08	R\$ 62,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,83
16.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	4,29	4,29	0,00		0,00	R\$ 36,22	R\$ 155,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 155,38
16.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	56,00	56,00	0,00		0,00	R\$ 21,49	R\$ 1.203,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.203,44
16.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,32	1,32	0,00		0,00	R\$ 592,96	R\$ 782,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 782,70
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	R\$ 315,89	R\$ 416,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 416,97

10.592.627,82
 26/07/2024



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\$ 10.592.627,92
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/06/2024 A 22/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ralphe A. de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211392881-0

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 Radequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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 ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENITO. 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, SOLDADA 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 08/2017	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	m²	2,69	2,69	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,58	R\$ 106,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 106,47
17	DIVERSOS											
17.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450-ORSE/SE)	m²	6038,16	6039,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,12	R\$ 222.568,49	R\$ -	R\$ 20.401,08	R\$ 202.167,41
17.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60X0,80 (REF: 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.307,99	R\$ 2.307,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.842,17
17.3	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGRASS, REF: CLPD1085 OU SIMILAR (REF: 10536-ORSE/SE)	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 398,12	R\$ 6.768,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.768,04
17.4	CONJUNTO DE 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPA VAI E VEM (REF: 9389 - ORSE/SE)	UN	4,00	4,00	0,00	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	0,00	R\$ 94,85	R\$ 7.018,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.018,90
17.6	PLACA DE ALUMÍNIO 15X30CM C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: C4626-SEINFRA/CE)	UN	320,00	320,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,85	R\$ 6.992,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.992,00
17.7	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRAILLE COM DIMENSÕES DE 7X14,5CM (REF: 8593 - ORSE/SE)	UN	320,00	320,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 79,58	R\$ 25.465,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.465,60
17.8	PLACA SUSPENSIVA 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	0,00	R\$ 144,23	R\$ 45.143,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.143,99
17.9	MAPA TÁTL. EM ACRÍLICO MEDINDO 70 x 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO 6"x4" PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (REF: 8804 - ORSE/SE)	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.748,29	R\$ 29.986,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.986,32

713.5.594
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, MOSSORÓRN.

LIOTAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82
 DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/07/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/06/2024 A 22/07/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Alaerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Obras Especiais
 CREA 110424834

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
17.10	AS BUIT. OBSERVAÇÃO: CONTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SOBEREM 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), AF 11/2017	M	936,00	447,00	489,00		489,00	R\$ 25,95	R\$ 24.289,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.689,55
17.12	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (BDI II)	MXMÉS	2808,00	2319,00	489,00		489,00	R\$ 15,77	R\$ 44.282,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.711,53
			VALOR TOTAL FINAL						R\$ 12.054.083,08	R\$ 1.296.048,86	R\$ 4.457.540,46	R\$ 7.596.542,62

Importa a presente medição em: **UM MILHÃO, DUZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, QUARENTA E OITO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS.**

T1 S. 5-535 Proc. 80/2023