



## 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: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

Jose Raimundo A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alairdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

## 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Und	Descrição	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					
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
1.1	UN	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,14	0,56	0,42	0,158	0,58	R\$ 380.101,47	R\$ 433.315,68	R\$ 60.056,03	R\$ 220.458,85	R\$ 212.856,83					
2		SERVIÇOS PRELIMINARES															
2.1	m²	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADO - REV. 02 01/2022 (REF. 51 - ORSE/SE)	24,00	0,00	24,00		24,00	R\$ 430,66	R\$ 10.335,84	R\$ -	R\$ 10.335,84	R\$ -					
2.2	UN	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 1.640,97	R\$ 1.640,97	R\$ -	R\$ 1.640,97	R\$ -					
2.3	UN	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 6/150 (BDI II)	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 653,40	R\$ 653,40	R\$ -	R\$ 653,40	R\$ -					
2.4	UN	MURETA DE ALVENARIA 1:50X0,60 - ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTO (REF.: 4419-ORSE/SE)	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 297,85	R\$ 297,85	R\$ -	R\$ 297,85	R\$ -					
2.5	M	LOGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M (MADEIRA MISTA OU PINUS) - 2 UTILIZAÇÕES. REF.: (SINAPI - 99059)	817,94	0,00	635,62	182,32	817,94	R\$ 58,81	R\$ 48.103,05	R\$ 10.722,24	R\$ 48.103,05	R\$ -					
2.6	m²	LOGAÇÃO DE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (REF.: 2605 - ORSE/SE)	3896,20	246,15	3650,05		3650,05	R\$ 1,78	R\$ 6.935,23	R\$ -	R\$ 6.935,23	R\$ 438,15					
2.7	m²	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF. 05/2018 (REF. 98459 - SINAPI/RN)	930,00	0,00	930,00		930,00	R\$ 106,09	R\$ 98.663,70	R\$ -	R\$ 98.663,70	R\$ -					
2.8	MES	LOGAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV.02 02/2022 - (REF. 4654 - ORSE)	9,00	2,00	6,00	1,00	7,00	R\$ 958,36	R\$ 8.625,24	R\$ 958,36	R\$ 6.708,52	R\$ 1.916,72					
2.9	MES	LOGAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSE)	18,00	11,00	6,00	1,00	7,00	R\$ 1.145,96	R\$ 20.627,28	R\$ 1.145,96	R\$ 8.021,72	R\$ 12.605,56					
2.10	MES	LOGAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSE/SE)	9,00	2,00	6,00	1,00	7,00	R\$ 788,50	R\$ 7.096,50	R\$ 788,50	R\$ 5.519,50	R\$ 1.577,00					
2.11	UN	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 05/2018	20,00	6,00	14,00		14,00	R\$ 204,57	R\$ 4.091,40	R\$ -	R\$ 4.091,40	R\$ -					
2.12	UN	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PENA D'ÁGUA (REF. 2100017 - CAERN)	24,00	0,00	24,00		24,00	R\$ 16,90	R\$ 405,60	R\$ -	R\$ 405,60	R\$ -					
2.13	H	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF. 12/2022	480,00	0,00	288,00	192,00	480,00	R\$ 32,78	R\$ 15.734,40	R\$ 6.293,76	R\$ 15.734,40	R\$ -					
2.14	M³	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	263,50	0,00	263,50		263,50	R\$ 8,41	R\$ 2.216,04	R\$ -	R\$ 2.216,04	R\$ -					
2.15	M³	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	77,50	0,00	77,50		77,50	R\$ 173,40	R\$ 13.438,50	R\$ -	R\$ 13.438,50	R\$ -					

5.683 Proc: 80 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

*[Assinatura]*  
 Joyse Rajanna A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

*[Assinatura]*  
 Alardson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
2.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	185,32	0,00	185,32		185,32	R\$ 39,58	R\$ 7.334,97	R\$ -	R\$ 7.334,97	R\$ -
3	MODULOS DOS BOX'S											
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO											
3.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS											
3.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m²	2084,25	1130,85	902,40	51,00	953,40	R\$ 22,65	R\$ 47.208,25	R\$ 1.155,15	R\$ 21.594,50	R\$ 25.613,75
3.1.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	m²	275,94	13,36	222,12	40,36	262,48	R\$ 93,68	R\$ 25.840,68	R\$ 3.780,92	R\$ 24.589,12	R\$ 1.251,56
3.1.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	173,70	10,67	130,76	32,27	163,03	R\$ 36,22	R\$ 6.291,40	R\$ 1.168,82	R\$ 5.904,95	R\$ 386,45
3.1.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	1368,69	76,04	1087,09	205,56	1292,65	R\$ 21,49	R\$ 29.413,14	R\$ 4.417,48	R\$ 27.779,03	R\$ 1.634,11
3.1.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	42,71	1,16	34,96	6,59	41,55	R\$ 592,96	R\$ 25.325,31	R\$ 3.907,61	R\$ 24.637,48	R\$ 687,83
3.1.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	42,71	1,16	34,96	6,59	41,55	R\$ 315,89	R\$ 13.491,66	R\$ 2.081,72	R\$ 13.125,24	R\$ 366,42
3.1.1.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	227,15	23,90	182,72	20,53	203,25	R\$ 39,58	R\$ 8.990,59	R\$ 812,58	R\$ 8.044,64	R\$ 945,95
3.1.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	753,60	117,60	592,80	43,20	636,00	R\$ 94,26	R\$ 71.034,33	R\$ 4.072,03	R\$ 59.949,35	R\$ 11.084,98
3.1.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	m²	1174,85	627,58	543,67	3,60	547,27	R\$ 9,85	R\$ 11.572,27	R\$ 35,46	R\$ 5.390,61	R\$ 6.181,66
3.1.1.10	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SEM REAPROVEITAMENTO (REF. 7989 - ORSE)	M²	17.703,25	9.004,45	3725,52	4.973,28	8698,80	R\$ 2,07	R\$ 36.645,72	R\$ 10.294,69	R\$ 18.006,52	R\$ 18.639,20
3.1.1.11	REAPROVEITAMENTO (REF. 7989 - ORSE)	M²	181,48	11,52	143,36	26,60	169,96	R\$ 179,07	R\$ 32.497,62	R\$ 4.763,26	R\$ 30.434,74	R\$ 2.062,88
3.1.1.12	REAPROVEITAMENTO (REF. 7989 - ORSE)	M²	3.896,20	1132,61	2712,59	51,00	2763,59	R\$ 15,79	R\$ 61.521,00	R\$ 805,29	R\$ 43.637,09	R\$ 17.883,91
3.1.1.13	M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M³	17,04	1,06	12,76	3,22	15,98	R\$ 266,26	R\$ 4.537,07	R\$ 857,36	R\$ 4.254,84	R\$ 282,23



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**

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: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

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

*[Assinatura]*  
 Joyse Raiaine A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

*[Assinatura]*  
 Alairdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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	28,20	148,20	10,80	159,00	R\$ 52,63	R\$ 9.852,34	R\$ 568,40	R\$ 8.368,17	R\$ 1.484,17
3.1.2	<b>VIGAS BALDRAMES</b>								<b>R\$ 525.570,71</b>	<b>R\$ 50.570,14</b>	<b>R\$ 465.250,85</b>	<b>R\$ 60.319,86</b>
3.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, 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	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	239,46	23,03	191,63	24,80	216,43	R\$ 93,68	R\$ 22.432,61	R\$ 2.323,26	R\$ 20.275,16	R\$ 2.157,45
3.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E ÁREA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	143,16	19,28	109,18	14,70	123,88	R\$ 604,73	R\$ 86.573,14	R\$ 8.889,53	R\$ 74.913,96	R\$ 11.659,18
3.1.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20CM (REF.: C0074-SEINFRA/CE)	m²	318,50	35,88	249,77	32,85	282,62	R\$ 134,02	R\$ 42.865,37	R\$ 4.402,56	R\$ 37.876,73	R\$ 4.808,64
3.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1242,08	148,14	978,79	115,15	1093,94	R\$ 93,80	R\$ 116.507,10	R\$ 10.801,07	R\$ 102.611,58	R\$ 13.895,52
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	138,06	908,25	120,15	1028,40	R\$ 20,13	R\$ 23.480,84	R\$ 2.418,62	R\$ 20.701,70	R\$ 2.779,14
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	36,86	86,40	38,91	125,31	R\$ 19,74	R\$ 3.201,23	R\$ 768,08	R\$ 2.473,61	R\$ 727,62
3.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1470,23	381,60	961,12	127,51	1088,63	R\$ 19,03	R\$ 27.978,47	R\$ 2.426,52	R\$ 20.716,63	R\$ 7.261,84
3.1.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2289,04	226,09	1884,93	178,02	2062,95	R\$ 17,26	R\$ 39.508,82	R\$ 3.072,63	R\$ 35.606,53	R\$ 3.902,29
3.1.2.10	CONCRETO FOK = 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	74,07	6,56	60,47	7,04	67,51	R\$ 592,96	R\$ 43.920,54	R\$ 4.174,44	R\$ 40.030,73	R\$ 3.869,81
3.1.2.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	74,07	6,56	60,47	7,04	67,51	R\$ 315,89	R\$ 23.397,97	R\$ 2.223,87	R\$ 21.325,75	R\$ 2.072,22
3.1.2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	1432,80	117,98	1158,81	156,01	1314,82	R\$ 46,01	R\$ 65.923,12	R\$ 7.178,02	R\$ 60.494,86	R\$ 5.428,26
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	4,55	38,06	4,91	42,97	R\$ 266,26	R\$ 12.652,68	R\$ 1.307,34	R\$ 11.441,20	R\$ 1.211,48



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82  
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

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

*[Assinatura]*  
 Joyse Galante A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

*[Assinatura]*  
 Alairdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período		Valor Acumulado Inc. Período
3.1.2.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	162,88	13,30	134,82	14,76	149,58	R\$ 39,58	R\$ 6.446,79	R\$ 584,20	R\$ 5.920,38	R\$ 526,41
3.1.3	PILARES								R\$ 112.900,06	R\$ 15.092,44	R\$ 101.788,26	R\$ 11.141,79
3.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	596,88	58,68	449,44	88,76	538,20	R\$ 54,78	R\$ 32.697,08	R\$ 4.862,27	R\$ 29.482,59	R\$ 3.214,49
3.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - 18 UTILIZAÇÕES. AF 06/2022	KG	755,61	70,45	592,72	92,44	685,16	R\$ 20,13	R\$ 15.210,42	R\$ 1.860,82	R\$ 13.792,28	R\$ 1.418,14
3.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2247,24	204,06	1766,10	277,08	2043,18	R\$ 17,26	R\$ 38.787,36	R\$ 4.782,40	R\$ 35.265,29	R\$ 3.522,07
3.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	55,46	27,73	0,00	27,73	27,73	R\$ 14,64	R\$ 811,93	R\$ 405,97	R\$ 405,97	R\$ 405,96
3.1.3.5	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	27,94	2,84	21,60	3,50	25,10	R\$ 592,96	R\$ 16.567,30	R\$ 2.075,36	R\$ 14.883,29	R\$ 1.684,01
3.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	27,94	2,84	21,60	3,50	25,10	R\$ 315,89	R\$ 8.825,96	R\$ 1.105,62	R\$ 7.928,84	R\$ 897,12
3.1.4	VIGAS COBERTURA								R\$ 217.144,67	R\$ 1.298,51	R\$ 169.760,13	R\$ 47.394,54
3.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	1013,72	197,12	810,28	6,32	816,60	R\$ 92,74	R\$ 94.012,39	R\$ 586,12	R\$ 75.731,48	R\$ 18.280,91
3.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1002,92	190,37	804,68	7,87	812,55	R\$ 20,13	R\$ 20.188,77	R\$ 158,42	R\$ 16.356,64	R\$ 3.832,13
3.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	493,12	150,99	329,26	12,87	342,13	R\$ 19,74	R\$ 9.734,18	R\$ 254,05	R\$ 6.753,65	R\$ 2.980,53
3.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	950,96	169,00	781,96		781,96	R\$ 19,03	R\$ 18.096,77	R\$ -	R\$ 14.880,70	R\$ 3.216,07
3.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	970,76	132,64	838,12		838,12	R\$ 17,26	R\$ 16.755,31	R\$ -	R\$ 14.465,95	R\$ 2.289,36
3.1.4.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	64,21	18,48	45,40	0,33	45,73	R\$ 592,96	R\$ 38.073,96	R\$ 195,68	R\$ 27.116,06	R\$ 10.957,90



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA  
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82  
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

ENDERÇO: 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

*[Assinatura]*  
 Joyse Rajanne A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

*[Assinatura]*  
 Alairdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
3.1.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	64,21	18,48	45,40	0,33	45,73	R\$ 315,89	R\$ 20.283,29	R\$ 104,24	R\$ 14.445,65	R\$ 5.837,64
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 353.556,48	R\$ 24.788,74	R\$ 278.748,11	R\$ 74.807,37	
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	m²	4010,37	825,51	2865,88	318,98	3184,86	R\$ 76,90	R\$ 308.397,45	R\$ 24.529,56	R\$ 244.915,73	R\$ 63.481,72
3.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	588,80	117,80	465,30	5,70	471,00	R\$ 45,47	R\$ 26.772,73	R\$ 259,18	R\$ 21.416,37	R\$ 5.356,36
3.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	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. 03/2016	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 (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016	M	1695,80	419,04	1276,76		1276,76	R\$ 6,77	R\$ 11.480,57	R\$ -	R\$ 8.643,66	R\$ 2.836,91
3.3	COBERTURA							R\$ 410.963,76	R\$ 12.910,11	R\$ 250.186,24	R\$ 160.775,52	
3.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAPI/RN)	m²	1009,37	213,97	787,67	7,73	795,40	R\$ 223,49	R\$ 225.584,09	R\$ 1.727,58	R\$ 177.763,96	R\$ 47.820,13
3.3.2	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	844,67	158,25	681,34	5,08	686,42	R\$ 19,57	R\$ 16.530,19	R\$ 99,42	R\$ 13.433,24	R\$ 3.096,95
3.3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	335,21	137,87	83,74	113,60	197,34	R\$ 27,86	R\$ 9.338,95	R\$ 3.164,90	R\$ 5.497,90	R\$ 3.841,05
3.3.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	146,06	22,04	83,74	40,28	124,02	R\$ 76,20	R\$ 11.129,77	R\$ 3.069,34	R\$ 9.450,33	R\$ 1.679,44
3.3.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	228,16	228,16	0,00		0,00	R\$ 276,71	R\$ 63.134,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.134,15
3.3.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	97,69	97,69	0,00		0,00	R\$ 58,77	R\$ 5.741,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.741,24
3.3.7	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	231,64	37,76	78,10	115,78	193,88	R\$ 41,88	R\$ 9.701,08	R\$ 4.848,87	R\$ 8.119,70	R\$ 1.581,38
3.3.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF. 11/2022	KG	521,96	521,96	0,00		0,00	R\$ 50,76	R\$ 26.494,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.494,68





**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA  
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

Jose Ralson A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
3.4.2.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	m²	937,04	448,04	240,00	249,00	489,00	R\$ 108,62	R\$ 101.781,28	R\$ 27.046,38	R\$ 53.115,18	R\$ 48.666,10
3.4.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2021	M3	18,72	2,82	14,82	1,08	15,90	R\$ 476,99	R\$ 8.929,25	R\$ 515,15	R\$ 7.584,14	R\$ 1.345,11
3.4.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	18,72	2,82	14,82	1,08	15,90	R\$ 315,89	R\$ 5.913,46	R\$ 341,16	R\$ 5.022,65	R\$ 890,81
3.4.2.6	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	912,00	117,00	741,00	54,00	795,00	R\$ 4,57	R\$ 4.167,84	R\$ 246,78	R\$ 3.633,15	R\$ 534,69
3.4.2.7	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021	KG	1367,52	190,92	1096,68	79,92	1176,60	R\$ 19,40	R\$ 26.529,89	R\$ 1.550,45	R\$ 22.826,04	R\$ 3.703,85
3.4.3	<b>FORRO</b>								<b>R\$ 40.330,20</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 40.330,20</b>
3.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 06/2017 PS	m²	937,04	937,04	0,00		0,00	R\$ 43,04	R\$ 40.330,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.330,20
3.5	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 232.050,16</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 232.050,16</b>
3.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	m²	6124,12	6124,12	0,00		0,00	R\$ 3,08	R\$ 18.862,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.862,28
3.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	4519,90	4519,90	0,00		0,00	R\$ 10,92	R\$ 49.357,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.357,30
3.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	4519,90	4519,90	0,00		0,00	R\$ 10,82	R\$ 48.905,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.905,31
3.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS; DUAS CORES. AF. 06/2014	m²	1604,22	1604,22	0,00		0,00	R\$ 20,30	R\$ 32.565,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.565,66
3.5.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	937,04	937,04	0,00		0,00	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	R\$ 20,78	R\$ 19.471,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.471,69
3.5.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	937,04	937,04	0,00		0,00	R\$ 13,25	R\$ 12.415,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.415,78
3.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	983,92	983,92	0,00		0,00	R\$ 9,61	R\$ 9.455,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.455,47
3.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	m²	983,92	983,92	0,00		0,00	R\$ 25,80	R\$ 25.385,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.385,13



**MOSSORO**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

*[Assinatura]*  
Joyse Raimanne A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

*[Assinatura]*  
Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros							
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
3.5.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEÍMÃO). AF 01/2020 PE	m²	983,92	983,92	0,00		0,00	0,00	R\$ 11,43	R\$ 11.246,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.246,20
<b>3.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>												
3.6.1	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAIADA, DE ENROLAR (REF. 1857-ORSE/SE)	m²	982,80	910,80	0,00	72,00	72,00	0,00	R\$ 260,03	R\$ 256.445,02	R\$ 18.722,16	R\$ 18.722,16	R\$ 237.722,86
3.6.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	m²	1,12	1,12	0,00		0,00	0,00	R\$ 792,45	R\$ 887,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 887,54
<b>3.7</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>												
3.7.1	BANCADA GRANITO CINZA 100 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNOC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (REF: 93441 - SINAPI/RN)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 1.048,56	R\$ 4.194,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.194,24
3.7.2	BANCADA GRANITO CINZA 200 X 60 CM, PARA PIA DE COZINHA - FORNOC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (REF: 93441 - SINAPI/RN)	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 1.440,23	R\$ 11.521,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.521,84
<b>4</b>	<b>GUARDA MUNICIPAL</b>												
<b>4.1</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>												
4.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS												
4.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	6,94	0,00	6,94		6,94	6,94	R\$ 22,65	R\$ 157,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,19
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	13,06	R\$ 93,68	R\$ 1.223,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.223,46
4.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	10,44	0,00	10,44		10,44	10,44	R\$ 36,22	R\$ 378,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 378,13
4.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	67,09	0,00	67,09		67,09	67,09	R\$ 21,49	R\$ 1.441,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.441,76
4.1.1.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	2,80	0,72	2,08		2,08	2,08	R\$ 592,96	R\$ 1.660,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.660,28
4.1.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	2,80	0,72	2,08		2,08	2,08	R\$ 315,89	R\$ 884,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 884,49
4.1.1.7	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	10,74	0,00	10,74		10,74	10,74	R\$ 56,80	R\$ 610,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 610,03
4.1.1.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	27,13	0,00	27,13		27,13	27,13	R\$ 94,26	R\$ 2.557,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.557,26
4.1.1.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	6,11	0,00	6,11		6,11	6,11	R\$ 9,85	R\$ 60,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,18



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

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

*[Assinatura]*  
 Joyse Kaimmê A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

*[Assinatura]*  
 Alairdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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 FORMA 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 CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	1,05	0,00	1,05		1,05	R\$ 266,26	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	9,12		9,12	R\$ 52,63	R\$ 479,99	R\$ -	R\$ 479,99	R\$ -
4.1.2	<b>VIGAS BALDRAMES</b>								<b>R\$ 15.359,45</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 15.359,45</b>	<b>R\$ -</b>
4.1.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, 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 ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3. 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	4,46	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 TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP =20CM (REF. 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 FORMA 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	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,27	0,00	35,27		35,27	R\$ 20,13	R\$ 709,98	R\$ -	R\$ 709,98	R\$ -
4.1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,82	0,00	3,82		3,82	R\$ 19,74	R\$ 75,40	R\$ -	R\$ 75,40	R\$ -
4.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,91	0,00	46,91		46,91	R\$ 19,03	R\$ 892,69	R\$ -	R\$ 892,69	R\$ -
4.1.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,45	0,00	39,45		39,45	R\$ 17,26	R\$ 680,90	R\$ -	R\$ 680,90	R\$ -



**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 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

*[Assinatura]*  
Joyse Caroline A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

*[Assinatura]*  
Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros								
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo		
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		10,91		10,91	R\$ 14,64	R\$ 159,72	R\$ -	R\$ 159,72	R\$ -
4.1.2.11	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	2,21	0,00	2,21		2,21		2,21	R\$ 611,88	R\$ 1.351,81	R\$ -	R\$ 1.351,81	R\$ -
4.1.2.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO 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	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	m²	41,55	0,00	41,55		41,55		41,55	R\$ 48,01	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	5,61		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\$ 266,26	R\$ 356,79	R\$ -	R\$ 356,79	R\$ -
<b>4.1.3</b>	<b>PILARES</b>										<b>R\$ 6.672,23</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 6.672,23</b>	<b>R\$ 165,44</b>
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	34,40		34,40		34,40	R\$ 54,78	R\$ 2.049,87	R\$ -	R\$ 1.884,43	R\$ 165,44
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	39,18		39,18		39,18	R\$ 20,13	R\$ 788,69	R\$ -	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	64,27		64,27		64,27	R\$ 17,26	R\$ 1.109,30	R\$ -	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	81,55		81,55		81,55	R\$ 14,64	R\$ 1.193,89	R\$ -	R\$ 1.193,89	R\$ -
4.1.3.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	1,65	0,00	1,65		1,65		1,65	R\$ 611,68	R\$ 1.009,27	R\$ -	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	1,65		1,65		1,65	R\$ 315,89	R\$ 521,21	R\$ -	R\$ 521,21	R\$ -
<b>4.1.4</b>	<b>VIGAS COBERTAS</b>										<b>R\$ 15.362,77</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 15.362,77</b>	<b>R\$ -</b>
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	67,25		67,25		67,25	R\$ 92,74	R\$ 6.236,76	R\$ -	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	56,18		56,18		56,18	R\$ 20,13	R\$ 1.130,90	R\$ -	R\$ 1.130,90	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA  
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82  
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

ENDERECO: 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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI				Valor Readequado
<p><b>8º BOLETIM DE MEDIÇÃO</b></p> <p>Joyse Rangel A. de Oliveira                  Diretora de Engenharia I                  Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0</p> <p>Alaerdson Nascimento de Lima                  Diretor de Obras Especiais                  CREA 2110424834</p>												
4.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	5,64	0,00	5,64		5,64	R\$ 19,74	R\$ 111,33	R\$ -	R\$ 111,33	
4.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	56,82	0,00	56,82		56,82	R\$ 19,03	R\$ 1.081,28	R\$ -	R\$ 1.081,28	
4.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	78,33	0,00	78,33		78,33	R\$ 17,26	R\$ 1.351,98	R\$ -	R\$ 1.351,98	
4.1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	69,45	0,00	69,45		69,45	R\$ 14,64	R\$ 1.016,74	R\$ -	R\$ 1.016,74	
4.1.4.7	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	4,78	0,00	4,78		4,78	R\$ 611,68	R\$ 2.923,83	R\$ -	R\$ 2.923,83	
4.1.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	4,78	0,00	4,78		4,78	R\$ 315,89	R\$ 1.509,95	R\$ -	R\$ 1.509,95	
4.1.5	LAJE TRELICADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS	m²	112,98	49,45	63,53		63,53	R\$ 223,49	R\$ 25.249,90	R\$ -	R\$ 14.198,32	
4.1.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAPI/RN)	KG	170,82	101,73	69,09		69,09	R\$ 19,57	R\$ 3.342,94	R\$ -	R\$ 1.352,09	
4.1.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022											
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO											
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	45,45	88,20	53,93	142,13	R\$ 76,90	R\$ 14.424,90	R\$ 4.147,22	R\$ 10.929,80	
4.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	9,00	0,00	9,00		9,00	R\$ 45,47	R\$ 409,23	R\$ -	R\$ 409,23	
4.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	3,60	0,00	3,60		3,60	R\$ 61,86	R\$ 222,70	R\$ -	R\$ 222,70	
4.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	4,20	0,00	4,20		4,20	R\$ 60,57	R\$ 254,38	R\$ -	R\$ 254,38	
4.2.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	7,87	0,00	7,87		7,87	R\$ 79,71	R\$ 627,32	R\$ -	R\$ 627,32	
4.2.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	8,47	0,00	8,47		8,47	R\$ 73,93	R\$ 626,19	R\$ -	R\$ 626,19	
									<b>R\$ 16.866,59</b>	<b>R\$ 4.449,09</b>	<b>R\$ 13.371,49</b>	<b>R\$ 3.495,10</b>
									<b>R\$ 28.592,84</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 15.550,41</b>	<b>R\$ 13.042,43</b>
									<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 11.051,58</b>
									<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 1.980,85</b>
									<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 3.495,10</b>



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: 08/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI			Valor Readequado
4.2.7	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	44,59	0,00	44,59	44,59	R\$ 6,77	R\$ 301,87	R\$ 301,87	R\$ -	R\$ 9.547,52
4.3	COBERTURA										
4.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	51,64	0,00	51,64	0,00	R\$ 27,86	R\$ 1.438,69	R\$ -	R\$ 1.438,69	R\$ 3.934,96
4.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	m²	51,64	0,00	51,64	0,00	R\$ 76,20	R\$ 3.934,96	R\$ -	R\$ 3.934,96	R\$ 2.474,80
4.3.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,11	0,00	42,11	0,00	R\$ 41,88	R\$ 1.699,07	R\$ -	R\$ 1.699,07	R\$ 21.202,72
4.3.4	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	40,57	0,00	40,57	0,00	R\$ 41,88	R\$ 1.699,07	R\$ -	R\$ 1.699,07	R\$ 18.764,53
4.4	REVESTIMENTOS										
4.4.1	PAREDES										
4.4.1.1	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	367,44	93,24	274,20	60,02	R\$ 8,52	R\$ 3.130,58	R\$ 511,37	R\$ 2.336,18	R\$ 794,40
4.4.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	116,73	4,38	112,35	112,35	R\$ 38,09	R\$ 4.446,24	R\$ 4.279,41	R\$ 4.279,41	R\$ 166,83
4.4.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	17,59	17,59	0,00	0,00	R\$ 36,64	R\$ 644,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 644,49
4.4.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	218,43	56,58	161,85	161,85	R\$ 55,58	R\$ 12.140,33	R\$ 8.995,62	R\$ 8.995,62	R\$ 3.144,71
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

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

Alaerson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 21.10424834



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA  
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82  
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

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

*[Assinatura]*  
 Joyse Ralanna A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

*[Assinatura]*  
 Alaedson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros							
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
4.4.1.6	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	67,08	67,08	0,00	0,00	130,37	R\$	8.745,21	R\$	-	R\$	8.745,21
4.4.1.7	CAPILAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020 (REF. 1100129 -CAERN)	M	137,88	0,00	0,00	137,88	R\$	22,87	R\$	3.153,32	R\$	3.153,32	R\$
4.4.2	PISO							R\$	8.820,85	R\$	-	R\$	8.820,85
4.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	34,28	0,00	34,28	34,28	R\$	21,73	R\$	744,90	R\$	744,90	R\$
4.4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	34,28	34,28	0,00	0,00	R\$	34,48	R\$	1.181,97	R\$	-	R\$
4.4.2.3	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 POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	30,83	30,83	0,00	0,00	R\$	108,62	R\$	3.348,75	R\$	-	R\$
4.4.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	m²	3,45	3,45	0,00	0,00	R\$	69,56	R\$	239,98	R\$	-	R\$
4.4.2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	m²	11,58	11,58	0,00	0,00	R\$	91,46	R\$	1.059,10	R\$	-	R\$
4.4.2.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	7,46	7,46	0,00	0,00	R\$	74,11	R\$	552,86	R\$	-	R\$
4.4.2.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,69	0,00	0,69	0,69	R\$	476,99	R\$	329,12	R\$	-	R\$
4.4.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,69	0,00	0,69	0,69	R\$	315,89	R\$	217,96	R\$	-	R\$
4.4.2.9	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M²	34,44	0,00	34,44	34,44	R\$	4,57	R\$	157,39	R\$	-	R\$
4.4.2.10	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	50,97	0,00	50,97	50,97	R\$	19,40	R\$	988,82	R\$	-	R\$
4.4.3	FORRO							R\$	2.158,88	R\$	-	R\$	2.158,88



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**

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: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

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

*[Assinatura]*  
 Alairdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

*[Assinatura]*  
 Joysse Raigonda A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 PS	m²	50,16	50,16	0,00	0,00	R\$ 43,04	R\$ 2.158,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.158,88
4.5	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 6.548,26</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 6.548,26</b>
4.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	231,20	231,20	0,00	0,00	R\$ 3,08	R\$ 712,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 712,09
4.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	112,60	112,60	0,00	0,00	R\$ 10,92	R\$ 1.229,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.229,59
4.5.3	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	112,60	112,60	0,00	0,00	R\$ 10,82	R\$ 1.218,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.218,33
4.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	m²	71,26	71,26	0,00	0,00	R\$ 20,30	R\$ 1.446,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.446,57
4.5.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	50,16	50,16	0,00	0,00	R\$ 4,68	R\$ 234,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 234,74
4.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	50,16	50,16	0,00	0,00	R\$ 20,78	R\$ 1.042,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.042,32
4.5.7	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	50,16	50,16	0,00	0,00	R\$ 13,25	R\$ 664,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 664,62
4.6	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 18.424,41</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 18.424,41</b>
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	R\$ 617,71	R\$ 7.171,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.171,61
4.6.2	PORTA DE ALUMINIO CAVIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF: C1968 - SEINFRA/CE)	m²	2,70	2,70	0,00	0,00	R\$ 669,74	R\$ 1.808,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.808,29
4.6.3	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,70	0,70	0,00	0,00	R\$ 705,76	R\$ 494,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 494,03
4.6.4	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	9,97	9,97	0,00	0,00	R\$ 753,11	R\$ 7.508,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.508,50
4.6.5	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,16	2,16	0,00	0,00	R\$ 364,35	R\$ 786,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 786,99
4.6.6	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	28,54	28,54	0,00	0,00	R\$ 22,95	R\$ 654,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 654,99
4.7	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 6.920,13</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 6.920,13</b>
4.7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 558,97	R\$ 558,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 558,97





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA  
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82  
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

*[Assinatura]*  
 -Alaerison Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

*[Assinatura]*  
 Joyce Raiane A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
5.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	10,29	0,00	10,29	10,29	10,29	36,22	R\$ 372,70	R\$ -	R\$ 372,70	R\$ -
5.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	48,45	0,00	48,45	48,45	48,45	21,49	R\$ 1.041,19	R\$ -	R\$ 1.041,19	R\$ -
5.1.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	49,73	0,00	49,73	49,73	49,73	19,27	R\$ 958,29	R\$ -	R\$ 958,29	R\$ -
5.1.1.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	2,70	0,18	2,52	2,52	2,52	592,96	R\$ 1.600,99	R\$ -	R\$ 1.494,26	R\$ 106,73
5.1.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	2,70	0,18	2,52	2,52	2,52	315,89	R\$ 852,90	R\$ -	R\$ 796,04	R\$ 56,86
5.1.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	13,76	0,00	0,00	13,76	13,76	39,58	R\$ 544,62	R\$ 544,62	R\$ 544,62	R\$ -
5.1.1.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	m³	36,75	0,00	0,00	36,75	36,75	94,26	R\$ 3.464,05	R\$ 3.464,05	R\$ 3.464,05	R\$ -
5.1.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	10,35	0,00	10,35	10,35	10,35	9,85	R\$ 101,94	R\$ -	R\$ 101,94	R\$ -
5.1.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	159,20	0,00	159,20	159,20	159,20	2,84	R\$ 452,12	R\$ -	R\$ 452,12	R\$ -
5.1.1.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M²	13,31	0,00	13,31	13,31	13,31	179,07	R\$ 2.383,42	R\$ -	R\$ 2.383,42	R\$ -
5.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M³	1,03	0,00	1,03	1,03	1,03	266,26	R\$ 274,25	R\$ -	R\$ 274,25	R\$ -
5.1.1.14	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	9,19	0,00	0,00	9,19	9,19	52,63	R\$ 483,67	R\$ 483,67	R\$ 483,67	R\$ -
5.1.2	<b>VIGAS BALDRAMES</b>								<b>R\$ 20.131,92</b>	<b>R\$ 17.179,38</b>	<b>R\$ 19.066,37</b>	<b>R\$ 1.066,55</b>
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	22,65	R\$ 448,01	R\$ -	R\$ 448,01	R\$ -
5.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	15,35	0,00	15,35	15,35	15,35	93,68	R\$ 1.437,98	R\$ -	R\$ 1.437,98	R\$ -
5.1.2.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2022	m³	5,94	0,53	0,00	5,41	5,41	604,73	R\$ 3.592,09	R\$ 3.271,59	R\$ 3.271,59	R\$ 320,50



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 N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

*Joyssa*

Joyssa Betanne A. de Oliveira

Diretora de Engenharia I

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

*Alaerdson*

Alaerdson Nascimento de Lima

Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Radequado	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/CE)	m²	13,17	1,15	0,00	12,02	12,02	R\$ 134,02	R\$ 1.765,04	R\$ 1.610,92	R\$ 1.610,92	R\$ 154,12
5.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	46,14	4,01	0,00	42,13	42,13	R\$ 93,80	R\$ 4.327,93	R\$ 3.951,79	R\$ 3.951,79	R\$ 376,14
5.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	44,55	0,00	0,00	44,55	44,55	R\$ 20,13	R\$ 896,79	R\$ 896,79	R\$ 896,79	R\$ -
5.1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	36,18	0,00	0,00	36,18	36,18	R\$ 19,74	R\$ 714,19	R\$ 714,19	R\$ 714,19	R\$ -
5.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	72,18	0,00	0,00	72,18	72,18	R\$ 17,26	R\$ 1.245,82	R\$ 1.245,82	R\$ 1.245,82	R\$ -
5.1.2.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	2,58	0,00	0,00	2,58	2,58	R\$ 592,96	R\$ 1.529,83	R\$ 1.529,83	R\$ 1.529,83	R\$ -
5.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	2,58	0,00	0,00	2,58	2,58	R\$ 315,89	R\$ 814,99	R\$ 814,99	R\$ 814,99	R\$ -
5.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	m²	54,04	4,69	0,00	49,35	49,35	R\$ 46,01	R\$ 2.486,38	R\$ 2.270,59	R\$ 2.270,59	R\$ 215,79
5.1.2.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M³	9,81	0,00	0,00	9,81	9,81	R\$ 39,58	R\$ 388,28	R\$ 388,28	R\$ 388,28	R\$ -
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	0,00	0,00	1,82	1,82	R\$ 266,26	R\$ 484,59	R\$ 484,59	R\$ 484,59	R\$ -
<b>5.1.3</b>	<b>PILARES</b>								<b>R\$ 8.123,44</b>	<b>R\$ 5.492,50</b>	<b>R\$ 8.122,35</b>	<b>1,09</b>
5.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	38,60	0,02	10,30	28,28	28,28	R\$ 54,78	R\$ 2.114,50	R\$ 1.549,18	R\$ 2.113,41	R\$ 1,09
5.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	49,00	0,00	16,72	32,28	32,28	R\$ 20,13	R\$ 986,37	R\$ 649,80	R\$ 986,37	R\$ -
5.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	91,64	0,00	31,10	60,54	60,54	R\$ 17,26	R\$ 1.044,91	R\$ 1.581,70	R\$ 1.581,70	R\$ -
5.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	123,91	0,00	51,64	72,27	72,27	R\$ 14,64	R\$ 1.058,03	R\$ 1.814,04	R\$ 1.814,04	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA  
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82  
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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. 05/2021	m³	1,79	0,00	0,48	1,31	1,79	R\$ 592,86	R\$ 1.061,39	R\$ 776,77	R\$ 1.061,39	R\$ -
5.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	1,79	0,00	0,48	1,31	1,79	R\$ 315,89	R\$ 565,44	R\$ 413,81	R\$ 565,44	R\$ -
5.1.4	<b>VIGAS COBERTURA</b>								<b>R\$ 10.507,81</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 10.507,81</b>
5.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	47,38	47,38	0,00		0,00	R\$ 92,74	R\$ 4.394,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.394,02
5.1.4.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	45,27	45,27	0,00		0,00	R\$ 20,13	R\$ 911,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 911,28
5.1.4.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	11,55	11,55	0,00		0,00	R\$ 19,74	R\$ 227,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 227,99
5.1.4.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	53,82	53,82	0,00		0,00	R\$ 19,03	R\$ 1.024,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.024,19
5.1.4.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	65,36	65,36	0,00		0,00	R\$ 17,26	R\$ 1.128,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.128,11
5.1.4.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	9,64	9,64	0,00		0,00	R\$ 14,64	R\$ 141,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 141,12
5.1.4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	2,95	2,95	0,00		0,00	R\$ 592,86	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	R\$ 315,89	R\$ 931,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 931,87
5.2	<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>								<b>R\$ 20.917,78</b>	<b>R\$ 11.901,34</b>	<b>R\$ 11.901,34</b>	<b>R\$ 9.016,44</b>
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	m²	236,74	100,63	0,00	136,11	136,11	R\$ 76,90	R\$ 18.205,30	R\$ 10.466,86	R\$ 10.466,86	R\$ 7.738,44
5.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	19,90	7,20	0,00	12,70	12,70	R\$ 45,47	R\$ 904,85	R\$ 577,47	R\$ 577,47	R\$ 327,38
5.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	15,78	8,78	0,00	7,00	7,00	R\$ 61,86	R\$ 978,15	R\$ 433,02	R\$ 433,02	R\$ 543,13
5.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	R\$ 60,57	R\$ 423,99	R\$ 423,99	R\$ 423,99	R\$ -

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

ENDERECO: 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

*[Assinatura]*  
 Joyse Balduino A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

*[Assinatura]*  
 Alaedson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo
			Readequado	Saldo	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor do 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\$ 407,49
<b>5.3</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 30.724,00</b>	<b>R\$ 30.724,00</b>
5.3.1	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAPI/RN)	m²	47,50	47,50	0,00	0,00	R\$ 223,49	R\$ 10.615,77	R\$ 10.615,77
5.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	159,54	159,54	0,00	0,00	R\$ 19,57	R\$ 3.122,19	R\$ 3.122,19
5.3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	28,66	28,66	0,00	0,00	R\$ 27,86	R\$ 798,46	R\$ 798,46
5.3.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	28,66	28,66	0,00	0,00	R\$ 276,71	R\$ 7.930,50	R\$ 7.930,50
5.3.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	17,32	17,32	0,00	0,00	R\$ 58,77	R\$ 1.017,89	R\$ 1.017,89
5.3.6	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	40,15	40,15	0,00	0,00	R\$ 41,88	R\$ 1.681,48	R\$ 1.681,48
5.3.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	m²	30,49	30,49	0,00	0,00	R\$ 54,25	R\$ 1.654,08	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\$ 3.903,63
<b>5.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 46.124,60</b>	<b>R\$ 46.124,60</b>
<b>5.4.1</b>	<b>PAREDES</b>							<b>R\$ 35.909,23</b>	<b>R\$ 35.909,23</b>
5.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) 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\$ 3.249,27
5.4.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	123,88	123,88	0,00	0,00	R\$ 55,68	R\$ 6.885,25	R\$ 6.885,25



## 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: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

## 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joysef Abime A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

## Quantitativos Físicos

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Saldo	Medido no 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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	63,91	63,91	0,00	0,00	R\$ 36,64	R\$ 2.341,66	-	R\$ -	R\$ 2.341,66
5.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	63,97	63,97	0,00	0,00	R\$ 79,99	R\$ 5.116,96	-	R\$ -	R\$ 5.116,96
5.4.1.5	TUOLINHO APARENTE 6.50X18cm C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	84,87	84,87	0,00	0,00	R\$ 130,37	R\$ 11.064,50	-	R\$ -	R\$ 11.064,50
5.4.1.6	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	167,40	167,40	0,00	0,00	R\$ 22,87	R\$ 3.828,44	-	R\$ -	R\$ 3.828,44
5.4.1.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	89,87	89,87	0,00	0,00	R\$ 38,09	R\$ 3.423,15	-	R\$ -	R\$ 3.423,15
5.4.2	PISO						R\$ 8.603,53	R\$ 1.636,00	R\$ 1.636,00	R\$ 1.636,00	R\$ 6.967,53
5.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	45,94	22,83	0,00	23,11	R\$ 21,73	R\$ 998,27	R\$ 502,18	R\$ 502,18	R\$ 496,09
5.4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	45,94	45,94	0,00	0,00	R\$ 34,48	R\$ 1.584,01	-	R\$ -	R\$ 1.584,01
5.4.2.3	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	22,83	22,83	0,00	0,00	R\$ 54,86	R\$ 1.252,45	-	R\$ -	R\$ 1.252,45
5.4.2.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLÍMOTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	23,11	23,11	0,00	0,00	R\$ 108,62	R\$ 2.510,20	-	R\$ -	R\$ 2.510,20
5.4.2.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,92	0,46	0,00	0,46	R\$ 476,99	R\$ 438,83	R\$ 219,42	R\$ 219,42	R\$ 219,41
5.4.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,92	0,46	0,00	0,46	R\$ 315,89	R\$ 290,62	R\$ 145,31	R\$ 145,31	R\$ 145,31



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

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

*[Assinatura]*  
 Alaedson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

*[Assinatura]*  
 Joyce Maigne A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
5.4.2.7	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M²	45,94	22,83	0,00	23,11	23,11	R\$ 4,57	R\$ 209,95	R\$ 105,61	R\$ 105,61	R\$ 104,34
5.4.2.8	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	69,00	33,80	0,00	34,20	34,20	R\$ 19,40	R\$ 1.319,20	R\$ 663,48	R\$ 663,48	R\$ 655,72
5.4.3	FORRO	m²	37,45	37,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,04	R\$ 1.611,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.611,84
5.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 PS	m²	37,45	37,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,04	R\$ 1.611,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.611,84
5.5	PINTURA	m²	198,46	198,46	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,08	R\$ 611,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 611,25
5.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	114,24	114,24	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,92	R\$ 1.247,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.247,50
5.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	114,24	114,24	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,82	R\$ 1.236,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.236,07
5.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	84,22	84,22	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,30	R\$ 1.709,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.709,66
5.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	m²	37,45	37,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,68	R\$ 175,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 175,26
5.5.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	37,45	37,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,78	R\$ 778,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 778,21
5.5.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	37,45	37,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,25	R\$ 496,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 496,21
5.5.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	6,30	6,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,61	R\$ 60,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,54
5.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	m²	6,30	6,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,80	R\$ 162,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,54
5.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	6,30	6,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,43	R\$ 72,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,00
5.5.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	6,30	6,30	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ 19.010,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.010,12
5.6	ESQUADRIAS	m²	14,55	14,55	0,00	0,00	0,00	R\$ 617,71	R\$ 8.987,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.987,68
5.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,36	2,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 705,76	R\$ 1.665,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.665,59
5.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,36	2,36	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

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

*[Assinatura]*  
 Joyse Raíane A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

*[Assinatura]*  
 Alairdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros				Saldo				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado		Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período		
5.6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,52	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 263,12	R\$ 399,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 399,94	
5.6.4	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAÍADA, DE ENROLAR (REF. 1857-ORSE/SE)	m²	30,60	30,60	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 260,03	R\$ 7.956,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.956,91	
5.7	LOUÇAS									R\$ 14.462,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.462,20
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	0,00	0,00	R\$ 558,97	R\$ 3.912,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.912,79	
5.7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE; PADRÃO POPULAR; INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,34	
5.7.3	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.45X0.65 COM 04 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 12295 -ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	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	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	0,00	0,00	R\$ 363,25	R\$ 726,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 726,50	
5.7.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 392,98	R\$ 392,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 392,98	
5.7.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	R\$ 88,85	R\$ 177,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,70	
5.7.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,97	



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

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

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

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

Ataídeson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

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
5.7.11	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3 mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (REF. C4621/SEINFRA/CE)	m²	0,36	0,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 119,55	R\$ 43,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,03
5.7.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,59	R\$ 319,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 319,13
6	<b>BANHEIRO MASCULINO</b>											
6.1	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>											
6.1.1	<b>FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS</b>											
6.1.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	5,12	0,00	5,12	5,12	5,12	R\$ 22,65	R\$ 115,96	R\$ -	R\$ 115,96	R\$ -
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	13,36	13,36	13,36	R\$ 93,68	R\$ 1.251,56	R\$ -	R\$ 1.251,56	R\$ -
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	8,20	8,20	8,20	R\$ 36,22	R\$ 297,00	R\$ -	R\$ 297,00	R\$ -
6.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	29,82	0,00	29,82	29,82	29,82	R\$ 21,49	R\$ 640,83	R\$ -	R\$ 640,83	R\$ -
6.1.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	56,91	0,00	56,91	56,91	56,91	R\$ 19,27	R\$ 1.096,65	R\$ -	R\$ 1.096,65	R\$ -
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	2,07	2,07	2,07	R\$ 592,96	R\$ 1.227,42	R\$ -	R\$ 1.227,42	R\$ -
6.1.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	2,07	0,00	2,07	2,07	2,07	R\$ 315,89	R\$ 653,89	R\$ -	R\$ 653,89	R\$ -
6.1.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	10,87	0,00	10,87	10,87	10,87	R\$ 39,58	R\$ 430,23	R\$ -	R\$ 430,23	R\$ -
6.1.1.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	m³	31,84	0,00	31,84	31,84	31,84	R\$ 94,26	R\$ 3.001,23	R\$ -	R\$ 3.001,23	R\$ -
6.1.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	6,60	0,00	6,60	6,60	6,60	R\$ 9,85	R\$ 65,01	R\$ -	R\$ 65,01	R\$ -
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	R\$ 2,84	R\$ 288,54	R\$ -	R\$ 288,54	R\$ -
6.1.1.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M²	11,18	0,00	11,18	11,18	11,18	R\$ 179,07	R\$ 2.002,00	R\$ -	R\$ 2.002,00	R\$ -
6.1.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M²	0,82	0,00	0,82	0,82	0,82	R\$ 266,26	R\$ 218,33	R\$ -	R\$ 218,33	R\$ -

Fls. 5-705 Proc: 80 12023





**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Joyse *[assinatura]* A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros							
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
6.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	35,64	0,00	35,64		35,64		20,13	R\$ 717,43	R\$ -	R\$ 717,43	R\$ -
6.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	55,45	0,00	55,45		55,45		17,26	R\$ 957,06	R\$ -	R\$ 957,06	R\$ -
6.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	100,91	0,00	100,91		100,91		14,64	R\$ 1.477,32	R\$ -	R\$ 1.477,32	R\$ -
6.1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	1,40	0,00	1,40		1,40		592,96	R\$ 830,14	R\$ -	R\$ 830,14	R\$ -
6.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	1,40	0,00	1,40		1,40		315,89	R\$ 442,24	R\$ -	R\$ 442,24	R\$ -
<b>6.1.4</b>	<b>VIGAS COBERTURA</b>									<b>R\$ 8.517,42</b>	<b>R\$ 7.480,14</b>	<b>R\$ 7.480,14</b>	<b>R\$ 1.037,28</b>
6.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	35,20	0,49	0,00	34,71	34,71		92,74	R\$ 3.264,45	R\$ 3.219,01	R\$ 3.219,01	R\$ 45,44
6.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	31,64	0,00	0,00	31,64	31,64		20,13	R\$ 636,91	R\$ 636,91	R\$ 636,91	R\$ -
6.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	6,18	0,00	0,00	6,18	6,18		19,74	R\$ 121,99	R\$ 121,99	R\$ 121,99	R\$ -
6.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	35,27	0,00	0,00	35,27	35,27		19,03	R\$ 671,18	R\$ 671,18	R\$ 671,18	R\$ -
6.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	110,91	45,88	0,00	65,03	65,03		17,26	R\$ 1.914,31	R\$ 1.122,42	R\$ 1.122,42	R\$ 791,89
6.1.4.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	2,10	0,22	0,00	1,88	1,88		592,96	R\$ 1.245,21	R\$ 1.114,76	R\$ 1.114,76	R\$ 130,45
6.1.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	2,10	0,22	0,00	1,88	1,88		315,89	R\$ 663,37	R\$ 593,87	R\$ 593,87	R\$ 69,50
<b>6.2</b>	<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>									<b>R\$ 16.418,18</b>	<b>R\$ 3.924,98</b>	<b>R\$ 12.370,26</b>	<b>R\$ 4.047,92</b>
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	m²	190,78	44,06	95,68	51,04	146,72		76,90	R\$ 14.670,98	R\$ 3.924,98	R\$ 11.282,77	R\$ 3.368,21



MOSSORÓ  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

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

Joise Kajane A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alceirson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
6.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	8,30	0,00	8,30		8,30	R\$ 45,47	R\$ 377,40	R\$ -	R\$ 377,40	R\$ -
6.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	11,68	5,88	5,80		5,80	R\$ 61,86	R\$ 722,52	R\$ -	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	5,80		5,80	R\$ 60,57	R\$ 351,30	R\$ -	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	R\$ 6,77	R\$ 295,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 295,98
6.3	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 50.068,73</b>	<b>R\$ 35.402,87</b>	<b>R\$ 35.402,87</b>	<b>R\$ 14.665,86</b>
6.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAPI/RN)	m²	152,63	0,00	0,00	152,63	152,63	R\$ 223,49	R\$ 34.111,27	R\$ 34.111,27	R\$ 34.111,27	R\$ -
6.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	104,77	71,68	0,00	33,09	33,09	R\$ 19,57	R\$ 2.050,34	R\$ 647,57	R\$ 647,57	R\$ 1.402,77
6.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	38,45	0,00	0,00	38,45	38,45	R\$ 16,75	R\$ 644,03	R\$ 644,03	R\$ 644,03	R\$ -
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	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 ICAMENTO. AF 07/2019	m²	12,67	12,67	0,00		0,00	R\$ 276,71	R\$ 3.505,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.505,91
6.3.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	10,31	10,31	0,00		0,00	R\$ 58,77	R\$ 605,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 605,91
6.3.7	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	33,07	33,07	0,00		0,00	R\$ 41,88	R\$ 1.384,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.384,97
6.3.8	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF 07/2021	m²	40,67	40,67	0,00		0,00	R\$ 54,25	R\$ 2.206,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.206,34
6.3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	m²	40,67	40,67	0,00		0,00	R\$ 128,03	R\$ 5.206,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.206,98
6.4	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 40.085,11</b>	<b>R\$ 2.669,68</b>	<b>R\$ 2.669,68</b>	<b>R\$ 37.415,43</b>
6.4.1	<b>PAREDES</b>								<b>R\$ 33.087,42</b>	<b>R\$ 2.031,85</b>	<b>R\$ 2.031,85</b>	<b>R\$ 31.055,57</b>

Fls. 5.708 Proc: 80 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alairdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2310424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros								
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo		
6.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) 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	114,61	0,00	238,48	238,48	0,00	238,48	R\$ 8,52	R\$ 3.008,32	R\$ 2.031,85	R\$ 2.031,85	R\$ 976,47
6.4.1.2	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	171,28	171,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,68	R\$ 9.519,74	-	-	R\$ 9.519,74
6.4.1.3	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	70,68	70,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,64	R\$ 2.589,71	-	-	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 INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	70,68	70,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 79,99	R\$ 5.653,69	-	-	R\$ 5.653,69
6.4.1.5	TJOLINHO APARENTE 6,50X18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	m²	77,79	77,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 130,37	R\$ 10.141,48	-	-	R\$ 10.141,48
6.4.1.6	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA, TRAÇO 1:3. LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020 (REF. 1100129 - CAERN)	M	95,08	95,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,87	R\$ 2.174,48	-	-	R\$ 2.174,48
6.4.2	PISO										R\$ 5.613,53	R\$ 637,83	R\$ 637,83	R\$ 4.975,70
6.4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	32,13	23,13	0,00	9,00	9,00	0,00	9,00	R\$ 21,73	R\$ 698,18	R\$ 195,57	R\$ 195,57	R\$ 502,61
6.4.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	32,13	32,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,48	R\$ 1.107,84	-	-	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	0,00	0,00	R\$ 54,86	R\$ 1.268,91	-	-	R\$ 1.268,91
6.4.2.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 108,62	R\$ 977,58	-	-	R\$ 977,58



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 N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Joyse Raimundo A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia I

Matrícula 51217-5 / CREA 211398881-0

Alaerilson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros							
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
6.4.2.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,64	0,46	0,00	0,18	0,18	0,18	476,99	R\$ 305,27	R\$ 85,86	R\$ 85,86	R\$ 219,41
6.4.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	0,64	0,46	0,00	0,18	0,18	0,18	315,89	R\$ 202,17	R\$ 56,86	R\$ 56,86	R\$ 145,31
6.4.2.7	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M²	31,66	22,66	0,00	9,00	9,00	9,00	4,57	R\$ 144,69	R\$ 41,13	R\$ 41,13	R\$ 103,56
6.4.2.8	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021	KG	46,85	33,63	0,00	13,32	13,32	13,32	19,40	R\$ 908,89	R\$ 258,41	R\$ 258,41	R\$ 650,48
6.4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 PS	m²	32,16	32,16	0,00	0,00	0,00	0,00	43,04	R\$ 1.384,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.384,16
6.5	PINTURA												
6.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	m²	111,13	111,13	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08	R\$ 342,28	R\$ -	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	0,00	0,00	10,92	R\$ 567,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 567,13
6.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	51,02	51,02	0,00	0,00	0,00	0,00	10,82	R\$ 562,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 562,03
6.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	m²	60,11	60,11	0,00	0,00	0,00	0,00	20,30	R\$ 1.220,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.220,23
6.5.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	32,16	32,16	0,00	0,00	0,00	0,00	4,68	R\$ 150,50	R\$ -	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	0,00	0,00	20,78	R\$ 668,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 668,28
6.5.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	32,16	32,16	0,00	0,00	0,00	0,00	13,25	R\$ 426,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 426,12
6.5.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	6,30	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00	9,61	R\$ 60,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,54
6.5.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	m²	6,30	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00	25,80	R\$ 162,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,54
6.5.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	m²	6,30	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00	11,43	R\$ 72,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,00
6.6	ESQUADRIAS									R\$ 8.349,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.349,77

5710 Proc: 80 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA VALOR LICITADO: R\$ 10.582.827,82 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025 DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024
---

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

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado						
<b>8º BOLETIM DE MEDIÇÃO</b> Joyse Raígne A. de Oliveira Diretora de Engenharia I Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0 Atairson Nascimento de Lima Diretor de Obras Especiais CREA 2110424834											
<b>Quantitativos Físicos</b>											
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 MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	2,30	2,30	0,00	0,00	R\$ 705,76	R\$ 1.623,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.623,24
6.6.3	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, RAIADA, DE ENROLAR (REF. 1857-ORSE/SE)	m²	10,95	10,95	0,00	0,00	R\$ 260,03	R\$ 2.847,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.847,32
6.7	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 19.942,78</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 19.942,78</b>
6.7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 558,97	R\$ 1.676,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.676,91
6.7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 263,34
6.7.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 771,15	R\$ 4.626,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.626,90
6.7.4	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2,00X0,65 COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 12283 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 2.361,19	R\$ 2.361,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.361,19
6.7.5	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM; ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-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 RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 363,25	R\$ 726,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 726,50
6.7.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 392,98	R\$ 392,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 392,98
6.7.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 421,56	R\$ 843,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 843,12
6.7.9	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 88,85	R\$ 177,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,70



MOSSORÓ  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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: 30/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendês, 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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
6.7.10	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	ASSENTAMENTO 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\$ -	R\$ 4.401,73	R\$ 101.140,84
7.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$ 29.049,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.049,27
7.1.1	CHUMBAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDROMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO (REF. 6184/ORSE)	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 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 172,01	R\$ 688,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 688,04
7.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 18,49	R\$ 18,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,49
7.1.4	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATÃO, 3/4"	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 18,35	R\$ 146,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,80
7.1.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 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	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	11,20	11,20	0,00		0,00	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 32MM, 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

T. 5.712 Proc: 80 2023



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA  
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Joyse Raimone 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
7.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	15,14	R\$ 60,56	R\$ -	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	0,00	17,91	R\$ 71,64	R\$ -	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	0,00	14,04	R\$ 477,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 477,36
7.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	7,94	R\$ 31,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,76
7.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	10,37	R\$ 20,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,74
7.1.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	21,18	R\$ 105,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,90
7.1.19	TÊ DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	28,45	R\$ 56,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,90
7.1.20	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	21,92	R\$ 43,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,84
7.1.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	12,06	R\$ 277,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 277,38
7.1.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	17,53	R\$ 245,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 245,42
7.1.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	24,34	R\$ 48,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,68
7.1.24	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	7,46	R\$ 59,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,68
7.1.25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	7,08	R\$ 99,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,12



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.927,82  
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

*[Assinatura]*  
 Joyse Rêiame A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-5 / CREA 211398881-0

*[Assinatura]*  
 Alceirson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.1.26	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 9,92	R\$ 19,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,84
7.1.27	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20216	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	R\$ 23,75	R\$ 190,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 190,00
7.1.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	34,00	0,00	0,00	R\$ 6,17	R\$ 209,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 209,78
7.1.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 14,45	R\$ 86,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,70
7.1.30	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	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	R\$ 21,93	R\$ 21,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,93
7.1.32	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	R\$ 22,04	R\$ 198,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 198,36
7.1.33	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	R\$ 31,82	R\$ 477,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 477,30
7.1.34	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 44,83	R\$ 89,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,66
7.1.35	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 11,48	R\$ 22,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,96
7.1.36	REGISTRO DE GAVEITA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 114,11	R\$ 342,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 342,33
7.1.37	REGISTRO DE GAVEITA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	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	R\$ 42,45	R\$ 339,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 339,60
7.1.39	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 25,80	R\$ 25,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,80



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

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

*[Assinatura]*  
 Joyse Rajanne A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-5 / CREA 211398881-0

*[Assinatura]*  
 Alairdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos			Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado						
7.1.40	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 47,68	R\$ 47,68	-	R\$ -	R\$ 47,68
7.2	INSTALAÇÕES SANITARIAS						R\$ 22.221,62	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 22.221,62
7.2.1	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	46,80	46,80	0,00	0,00	R\$ 45,73	R\$ 2.140,16	-	R\$ -	R\$ 2.140,16
7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,20	13,20	0,00	0,00	R\$ 23,34	R\$ 308,08	-	R\$ -	R\$ 308,08
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,20	100,20	0,00	0,00	R\$ 30,40	R\$ 3.046,08	-	R\$ -	R\$ 3.046,08
7.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,30	28,30	0,00	0,00	R\$ 38,13	R\$ 1.079,07	-	R\$ -	R\$ 1.079,07
7.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	119,90	119,90	0,00	0,00	R\$ 42,34	R\$ 5.076,56	-	R\$ -	R\$ 5.076,56
7.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	R\$ 36,00	R\$ 576,00	-	R\$ -	R\$ 576,00
7.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	R\$ 10,72	R\$ 107,20	-	R\$ -	R\$ 107,20
7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	28,00	0,00	0,00	R\$ 16,82	R\$ 470,96	-	R\$ -	R\$ 470,96
7.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	R\$ 26,12	R\$ 548,52	-	R\$ -	R\$ 548,52
7.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	R\$ 11,01	R\$ 99,09	-	R\$ -	R\$ 99,09
7.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	R\$ 17,75	R\$ 177,50	-	R\$ -	R\$ 177,50



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

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

*[Assinatura]*  
Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

*[Assinatura]*  
Joyse Rejanne A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 51217-5 / CREA 211398881-0

Quantitativos Fisicos

Quantitativos Financeiros

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
7.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 27,38	R\$ 27,38	-	R\$ -	R\$ 27,38
7.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 32,75	R\$ 32,75	-	R\$ -	R\$ 32,75
7.2.14	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 50,65	R\$ 151,95	-	R\$ -	R\$ 151,95
7.2.15	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 56,75	R\$ 170,25	-	R\$ -	R\$ 170,25
7.2.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 15,83	R\$ 47,49	-	R\$ -	R\$ 47,49
7.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 48,55	R\$ 97,10	-	R\$ -	R\$ 97,10
7.2.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 60,96	R\$ 121,92	-	R\$ -	R\$ 121,92
7.2.19	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1655/ORSE)	un	6,00	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 24,46	R\$ 146,76	-	R\$ -	R\$ 146,76
7.2.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75MM (REF: 1584 - ORSE)	UN	2,00	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 34,28	R\$ 68,56	-	R\$ -	R\$ 68,56
7.2.21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 13,66	R\$ 136,60	-	R\$ -	R\$ 136,60
7.2.22	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 27,85	R\$ 83,55	-	R\$ -	R\$ 83,55



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA  
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**

ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendês, 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**

*[Assinatura]*  
Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

*[Assinatura]*  
Joyse Rêlane A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 51217-5 / CREA 21139881-0

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.2.23	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 08/2022	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	0,00	87,46	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	0,00	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	0,00	14,49	R\$ 144,90	R\$ -	R\$ 144,90
7.2.26	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	27,78	R\$ 27,78	R\$ -	R\$ 27,78
7.2.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	0,00	47,96	R\$ 143,88	R\$ -	R\$ 143,88
7.2.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	0,00	27,89	R\$ 195,23	R\$ -	R\$ 195,23
7.2.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	0,00	15,71	R\$ 15,71	R\$ -	R\$ 15,71
7.2.30	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	0,00	50,54	R\$ 252,70	R\$ -	R\$ 252,70
7.2.31	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100X75, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL. gref. 896630-SINAPI	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	0,00	41,69	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	0,00	28,68	R\$ 28,68	R\$ -	R\$ 28,68
7.2.33	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCASIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	1,70	1,70	0,00		0,00	0,00	207,01	R\$ 351,91	R\$ -	R\$ 351,91
7.2.34	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIAMETRO INTERNO= 0,3 M, AF. 12/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	0,00	448,67	R\$ 897,34	R\$ -	R\$ 897,34
7.2.35	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	0,00	87,57	R\$ 262,71	R\$ -	R\$ 262,71





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA  
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82  
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

*[Assinatura]*  
 Alairdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

*[Assinatura]*  
 Joyce Raquel de A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-5 / CREA 211398881-0

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	
7.3.3.1	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	m²	32,32	32,32	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,55	R\$ 147,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 147,05
7.3.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO - APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	32,32	32,32	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,22	R\$ 1.170,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.170,63
7.3.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	100,73	100,73	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,16	R\$ 1.929,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.929,98
7.3.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	299,45	299,45	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,49	R\$ 5.536,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.536,83
7.3.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	42,82	42,82	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,75	R\$ 717,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 717,23
7.3.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	5,91	5,91	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,20	R\$ 83,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 83,92
7.3.3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	14,45	14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,57	R\$ 282,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 282,78
7.3.3.8	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (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	0,00	0,00	R\$ 611,68	R\$ 3.223,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.223,55
7.3.3.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	5,27	5,27	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 1.664,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.664,74
<b>7.3.4</b>	<b>PILAR DA CASA DE BOMBAS</b>									<b>R\$ 298,93</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 298,93</b>
7.3.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,78	R\$ 82,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 82,17
7.3.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2,09	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 42,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,07
7.3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	6,36	6,36	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,26	R\$ 109,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 109,77
7.3.4.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (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	0,00	0,00	R\$ 611,68	R\$ 42,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,81



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA  
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82  
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**

ENDERECO: 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

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

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

Aláerson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros							
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
7.3.4.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 22,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,11
7.3.5	<b>VIGAS DA CASA DE BOMBAS</b>									<b>R\$ 1.372,69</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 1.372,69</b>
7.3.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	0,64	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,22	R\$ 23,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,18
7.3.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	3,94	3,94	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,74	R\$ 365,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 365,39
7.3.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,13	R\$ 201,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 201,30
7.3.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1,10	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,74	R\$ 21,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,71
7.3.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	31,46	31,46	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,26	R\$ 542,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,99
7.3.5.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,24	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 592,96	R\$ 142,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,31
7.3.5.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	0,24	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,89	R\$ 75,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 75,81
7.3.6	<b>LAJE TRELICADA DE VIGAS PRE-MOLDADAS DA COBERTURA</b>									<b>R\$ 7.624,80</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 7.624,80</b>
7.3.6.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAFOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAP/IRN)	m²	3,46	3,46	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 223,49	R\$ 773,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 773,27
7.3.6.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,57	R\$ 273,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 273,98
7.3.6.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	28,64	28,64	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,49	R\$ 529,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 529,55
7.3.6.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO METÁLICO E CAPEAMENTO 4CM (REF. 7823 - ORSE)	M2	20,22	20,22	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 299,11	R\$ 6.048,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.048,00
7.3.7	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO</b>									<b>R\$ 18.690,72</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 18.690,72</b>
7.3.7.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA/CE)	m²	23,65	23,65	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 134,02	R\$ 3.169,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.169,57



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

*[Assinatura]*  
Alerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

*[Assinatura]*  
Joyse Raiane A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

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
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	0,00	128,03	R\$ 9.027,39	R\$ -	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	0,00	4,79	R\$ 542,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,37
7.3.7.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	113,23	113,23	0,00	0,00	0,00	40,73	R\$ 4.611,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.611,85
7.3.7.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	38,85	38,85	0,00	0,00	0,00	34,48	R\$ 1.339,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.339,54
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 1.223.622,03</b>	<b>R\$ 143.708,15</b>	<b>R\$ 263.225,46</b>	<b>R\$ 960.396,57</b>
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	2823,16	0,00	1032,14	1032,14	3,44	R\$ 13.262,23	R\$ 3.550,56	R\$ 3.550,56	R\$ 9.711,67
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	11892,68	0,00	3616,02	3616,02	5,01	R\$ 77.698,58	R\$ 18.116,26	R\$ 18.116,26	R\$ 59.582,32
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	0,00	7,79	R\$ 311.224,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 311.224,52
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	242,00	242,00	0,00	0,00	0,00	10,88	R\$ 2.632,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.632,96
8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1376,80	1376,80	0,00	0,00	0,00	28,21	R\$ 38.839,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.839,52
8.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELÉTROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1166,60	1166,60	0,00	0,00	0,00	28,61	R\$ 33.376,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.376,42
8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	50,60	50,60	0,00	0,00	0,00	45,09	R\$ 2.281,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.281,55
8.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1272,00	1272,00	0,00	0,00	0,00	13,28	R\$ 16.892,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.892,16



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: 08/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

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

Alberdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 7110424834

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
8.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00			14,02	R\$ 28,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,04
8.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00			15,42	R\$ 15,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,42
8.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00			24,75	R\$ 24,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,75
8.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	19,00	19,00	0,00			28,24	R\$ 536,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 536,56
8.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00			104,21	R\$ 208,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 208,42
8.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00			179,14	R\$ 358,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 358,28
8.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00			484,34	R\$ 484,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 484,34
8.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (REF: 9690/0RSE)	UN	1,00	1,00	0,00			886,38	R\$ 886,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 886,38
8.17	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3,60	3,60	0,00			10,83	R\$ 38,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 38,98
8.18	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	5195,40	2018,40	2917,00	260,00	3177,00	11,66	R\$ 60.578,36	R\$ 3.031,60	R\$ 37.043,82	R\$ 23.534,54
8.19	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	32,00	32,00	0,00			14,27	R\$ 456,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 456,64
8.20	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	306,50	306,50	0,00			21,51	R\$ 6.592,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.592,81
8.21	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	265,70	265,70	0,00			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			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			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			43,78	R\$ 1.716,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.716,17



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: 30/08/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
8.25	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	4,30	4,30	0,00		0,00	13,62	R\$ 58,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,56
8.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	402,30	402,30	0,00		0,00	11,36	R\$ 4.570,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.570,12
8.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3,80	3,80	0,00		0,00	15,00	R\$ 57,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,00
8.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	23,80	23,80	0,00		0,00	18,64	R\$ 443,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 443,63
8.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	9,60	9,60	0,00		0,00	17,46	R\$ 167,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 167,61
8.30	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	6,00	6,00	0,00		0,00	64,01	R\$ 384,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 384,06
8.31	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	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	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	10.421,48	R\$ 198.008,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 198.008,12
8.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, DE 6 A 8 DISJUNTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101876/SINAPI)	UN	315,00	72,00	90,00	153,00	243,00	647,27	R\$ 203.890,05	R\$ 99.032,31	R\$ 157.286,61	R\$ 46.603,44
8.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	437,46	R\$ 437,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 437,46
8.36	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	602,77	R\$ 2.411,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.411,08
8.37	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	34,36	R\$ 309,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 309,24
8.38	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	70,51	R\$ 70,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 70,51

Fig. 5.733 Proc: 80 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

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

*[Assinatura]*  
 Alairton Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 21.10424834

*[Assinatura]*  
 Joyce Rabanne A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Und	Descrição	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	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	319,00	319,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,45	R\$ 18.645,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.645,55
8.40	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	635,00	635,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,06	R\$ 22.898,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.898,10
8.41	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,78	R\$ 502,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 502,02
8.42	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 83,26	R\$ 249,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 249,78
8.43	UN	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	61,00	61,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,34	R\$ 3.314,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.314,74
8.44	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	114,00	114,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,50	R\$ 969,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 969,00
8.45	UN	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,12	R\$ 252,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,72
8.46	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1107,00	374,00	673,00	60,00	733,00	0,00	R\$ 19,71	R\$ 21.818,97	R\$ 1.182,60	R\$ 14.447,43	R\$ 7.371,54
8.47	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	45,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,58	R\$ 1.016,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.016,10
8.48	UN	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	565,00	322,00	223,00	20,00	243,00	0,00	R\$ 18,36	R\$ 10.373,40	R\$ 367,20	R\$ 4.461,48	R\$ 5.911,92
8.49	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,63	R\$ 24,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,63
8.50	UN	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 91898/SINAPI)	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,57	R\$ 24,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,57
8.51	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,04	R\$ 153,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 153,68
8.52	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,10	R\$ 52,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,40



## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

## OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

## 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

Item	Und	Readequado	Saldo	Quantitativos Físicos			Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
				Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período						
8.53	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,21	R\$ 48,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,63
8.54	M	544,90	159,30	135,04	250,56	385,60	R\$ 46,89	R\$ 25.550,36	R\$ 11.748,76	R\$ 18.080,79	R\$ 7.489,57	
8.55	M	544,90	159,30	135,04	250,56	385,60	R\$ 26,36	R\$ 14.363,56	R\$ 6.604,76	R\$ 10.164,41	R\$ 4.199,15	
8.56	UN	182,00	182,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,30	R\$ 1.328,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.328,60
8.57	UN	24,00	14,00	0,00	10,00	10,00	R\$ 7,41	R\$ 177,84	R\$ 74,10	R\$ 74,10	R\$ 103,74	
8.58	UN	48,00	48,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 181,89	R\$ 8.730,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.730,72
8.59	UN	323,00	323,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,21	R\$ 13.633,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.633,83
8.60	UN	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 129,78	R\$ 5.191,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.191,20
8.61	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,47	R\$ 206,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 206,82
8.62	UN	78,00	78,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 176,16	R\$ 13.740,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.740,48
8.63	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.539,51	R\$ 9.079,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.079,02
8.64	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 308,39	R\$ 616,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 616,78
8.65	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.572,23	R\$ 6.288,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.288,92
8.66	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 696,85	R\$ 696,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 696,85



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA  
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82  
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024  
 ENDEREÇO: Rua Bezerra Mendes, Centro, Mossoró-RN.  
 CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

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

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**  
 Joyse Rêgo de A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0  
 Alairson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
8.67	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLPO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA 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
8.68	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 37.533,65	R\$ 37.533,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.533,65
8.69	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,12X0,88X1,08 M. AF. 12/2020 (REF: 97894 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 785,41	R\$ 785,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 785,41
9	<b>COBERTURA METÁLICA</b>											
9.1	<b>FUNDADAÇÃO DE CONCRETO ARMADO DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA</b>											
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\$ 1.524,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.524,79
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\$ -	R\$ -	R\$ 1.174,19
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\$ -	R\$ -	R\$ 2.438,33
9.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	62,00	0,00	62,00		62,00	R\$ 54,78	R\$ 3.396,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.396,36
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\$ -	R\$ -	R\$ 6.071,20
9.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	88,32	0,00	88,32		88,32	R\$ 19,74	R\$ 1.743,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.743,43
9.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1827,24	0,00	1827,24		1827,24	R\$ 17,26	R\$ 31.538,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.538,16
9.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	612,74	0,00	612,74		612,74	R\$ 14,64	R\$ 8.970,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.970,51
9.1.9	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	45,66	0,00	45,66		45,66	R\$ 592,96	R\$ 27.074,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.074,55



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA  
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82  
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

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

Item	Und	Descrição	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
9.1.10	m³	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	45,66	0,00	45,66		45,66	R\$ 315,89	R\$ 14.423,53	R\$ -	R\$ 14.423,53	R\$ -
9.1.11	m³	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	58,62	0,00	58,62		58,62	R\$ 56,80	R\$ 3.329,61	R\$ -	R\$ 3.329,61	R\$ -
9.1.12	m³	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	65,48	0,00	65,48		65,48	R\$ 9,85	R\$ 644,97	R\$ -	R\$ 644,97	R\$ -
9.1.13	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	1309,60	0,00	1309,60		1309,60	R\$ 2,84	R\$ 3.719,26	R\$ -	R\$ 3.719,26	R\$ -
9.1.14	kg	CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	416,30	18,86	397,44		397,44	R\$ 20,87	R\$ 8.688,18	R\$ -	R\$ 8.294,57	R\$ 393,61
9.2	kg	<b>SUPERESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA</b>	2704,52	103,72	2275,70	<b>325,10</b>	2600,80	R\$ 18,36	R\$ 49.654,98	R\$ 5.968,84	R\$ 47.750,69	R\$ 1.904,29
9.2.1	KG	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	52533,40	6867,34	29060,22	<b>16.605,84</b>	45666,06	R\$ 36,80	R\$ 1.933.229,12	R\$ 611.094,91	R\$ 1.680.511,01	R\$ 252.718,11
9.2.2	KG	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF. 11/2022	74262,80	24355,98	29380,20	<b>20.526,62</b>	49906,82	R\$ 16,93	R\$ 1.257.269,20	R\$ 347.515,68	R\$ 844.922,46	R\$ 412.346,74
9.2.3	KG	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - PSA	1952,97	1352,43	0,00	<b>600,54</b>	600,54	R\$ 276,71	R\$ 540.406,32	R\$ 166.175,42	R\$ 166.175,42	R\$ 374.230,90
9.3	m²	<b>TELHAMENTO</b>	637,08	637,08	0,00		0,00	R\$ 160,59	R\$ 102.308,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 102.308,67
9.3.1	m²	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	1952,97	1352,43	0,00	<b>600,54</b>	600,54	R\$ 276,71	R\$ 540.406,32	R\$ 166.175,42	R\$ 166.175,42	R\$ 374.230,90
9.3.2	m²	CHAPA EM POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SEINFRA C0766)	637,08	637,08	0,00		0,00	R\$ 160,59	R\$ 102.308,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 102.308,67
10	m³	<b>DRENAGEM URBANA</b>	434,25	0,00	434,25		434,25	R\$ 22,65	R\$ 9.835,76	R\$ -	R\$ 9.835,76	R\$ -
10.1	m³	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	434,25	0,00	434,25		434,25	R\$ 22,65	R\$ 9.835,76	R\$ -	R\$ 9.835,76	R\$ -
10.1.1	m³	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	195,50	195,50	0,00		0,00	R\$ 6,21	R\$ 1.214,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.214,05
10.1.2	m³	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	195,50	195,50	0,00		0,00	R\$ 6,21	R\$ 1.214,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.214,05
10.1.3	m³	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	132,20	132,20	0,00		0,00	R\$ 39,58	R\$ 5.232,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.232,47

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

Alairson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110474834



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
10.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO 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
10.1.5	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	93,70	93,70	93,70	93,70	0,00	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	1874,00	1874,00	1874,00	0,00	R\$ 2,84	R\$ 5.322,16	R\$ -	R\$ 5.322,16	R\$ -
10.2	SARJETAS								R\$ 97.815,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 97.815,60
10.2.1	PREMOLIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 0,25X0,50 (MEDIDA INTERNA) COM TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (REF.: 92808 - SINAPI)	M	180,00	180,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 543,42	R\$ 97.815,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 97.815,60
10.3	TUBULAÇÕES								R\$ 96.576,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 96.576,66
10.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	250,00	250,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 69,80	R\$ 17.450,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.450,00
10.3.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 72,33	R\$ 867,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 867,96
10.3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	340,00	340,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,16	R\$ 31.334,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.334,40
10.3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 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\$ -	R\$ 29.154,00
10.3.5	RALO HEMISFÉRICO EM FFP, TIPO ABACAXI D=100MM (REF. 4283-ORSE/SE)	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,90	R\$ 1.126,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.126,80
10.3.6	VALVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM (REF. C4775-SEINFRA/CE)	UN	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 332,87	R\$ 16.643,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.643,50
10.4	DISPOSITIVOS ENTERRADOS DE DRENAGEM								R\$ 71.140,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.140,92
10.4.1	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (14X9X19CM) MEDINDO (150X150X150)CM E FUNDO COM COLCHÃO DE BRITA	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.583,04	R\$ 45.830,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.830,40
10.4.2	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (14X9X19CM) MEDINDO (100X100X150)CM E FUNDO COM COLCHÃO DE BRITA.	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.812,28	R\$ 25.310,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.310,52
11	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE								R\$ 899.973,03	R\$ 243,38	R\$ 243,38	R\$ 899.973,03
11.1	DEMOLIÇÕES								R\$ 76.266,66	R\$ 243,38	R\$ 243,38	R\$ 76.266,66



MOSSORÓ  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

CONTRATA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado						
11.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m²	738,04	0,00	738,04	738,04	R\$ 22,65	R\$ 16.716,60	R\$ -	R\$ 16.716,60	R\$ -
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	495,62	533,77	533,77	R\$ 26,05	R\$ 26.815,60	R\$ -	R\$ 13.904,71	R\$ 12.910,89
11.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m³	9,95	5,57	4,38	4,38	R\$ 61,47	R\$ 611,62	R\$ -	R\$ 269,24	R\$ 342,38
11.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	481,47	0,00	456,76	24,71	R\$ 9,85	R\$ 4.742,47	R\$ 243,38	R\$ 4.742,47	R\$ -
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\$ 35.589,50
11.2.1	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016	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 GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016	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 TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	m²	127,77	127,77	0,00	0,00	R\$ 55,58	R\$ 7.101,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.101,45
11.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLAS 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





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA  
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82  
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

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

*[Assinatura]*  
 Alcaerison Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

*[Assinatura]*  
 Joyce Regina A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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
11.5.2	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	0,00	R\$ 21,73	R\$ 654,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 654,07
11.5.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	m²	49,60	49,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,24	R\$ 1.301,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.301,50
11.5.4	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	m²	44,91	44,91	0,00	0,00	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	0,00	R\$ 143,26	R\$ 65.240,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.240,60
11.5.6	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF. 05/2018	m²	455,40	455,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,95	R\$ 14.094,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.094,63
11.5.7	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS. (REF. CAERN 1110035)	m²	3,50	3,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 975,69	R\$ 3.414,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.414,91
11.5.8	BICICLETARIO EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. = 40MM (REF.: 04629 - ORSE/SE)	M	8,16	8,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 214,40	R\$ 1.749,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.749,50
11.5.9	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	6,28	6,28	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,61	R\$ 60,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,35
11.5.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	m²	6,28	6,28	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,80	R\$ 162,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,02
11.5.11	PINTURA COM TINTA 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	0,00	R\$ 11,43	R\$ 71,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,78
12	PROTEÇÃO E COMBATE AO INCENDIO								R\$ 121.954,89	R\$ -	R\$ 13.204,27	R\$ 108.750,62
12.1	CONJUNTO HIDRANTE PAREDE								R\$ 40.633,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.633,60
12.1.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORS 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" E ESGUINCHO EM LATÃO 1 1/2" - FRONCIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020 - (REF. 96765-SINAPI)	UND	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.902,40	R\$ 40.633,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.633,60
12.2	SISTEMA - CASA DE BOMBAS								R\$ 18.317,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.317,25
12.2.1	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV - UN (REF. C0449/SEINFRA)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6.105,75	R\$ 18.317,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.317,25
12.3	SINALIZAÇÃO DE INCENDIO (HORIZONTAL E VERTICAL)								R\$ 5.485,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.485,44
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	0,00	R\$ 36,02	R\$ 504,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 504,28



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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: 30/08/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

**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 SATISFAZTORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

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

Alcideson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros					Saldo		
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período		Valor Acumulado Inc. Período	
12.3.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL", PLACA E5 (REF. 12888/ORSE)	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,46	R\$ 659,04	R\$ -	R\$ 659,04	
12.3.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE". PLACA E7 (REF. 12885/ORSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,09	R\$ 463,26	R\$ -	R\$ 463,26	
12.3.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA (REF. 12895/ORSE)	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,34	R\$ 657,18	R\$ -	R\$ 657,18	
12.3.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 (REF. 12884/ORSE)	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,02	R\$ 288,16	R\$ -	R\$ 288,16	
12.3.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 (REF. 12884/ORSE)	UN	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,02	R\$ 1.260,70	R\$ -	R\$ 1.260,70	
12.3.7	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	m²	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 63,57	R\$ 1.652,82	R\$ -	R\$ 1.652,82	
12.4	<b>SISTEMA DE ALARME E INCÊNDIO</b>												
12.4.1	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL (REF. 11829/ORSE)	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 181,41	R\$ 2.721,15	R\$ -	R\$ 2.721,15	
12.5	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>												
12.5.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	47,00	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,28	R\$ 1.423,16	R\$ -	R\$ 1.423,16	
12.6	<b>EXTINTORES DE INCÊNDIO</b>												
12.6.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_PE	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 252,22	R\$ 3.026,64	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	0,00	0,00	R\$ 260,00	R\$ 3.120,00	R\$ -	R\$ 3.120,00	
12.7	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE INCÊNDIO</b>												
12.7.1	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 405,10	R\$ 405,10	R\$ -	R\$ 405,10	
12.7.2	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 96263 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 377,07	R\$ 377,07	R\$ -	R\$ 377,07	
12.7.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 440,52	R\$ 440,52	R\$ -	R\$ 440,52	
12.7.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 639,04	R\$ 639,04	R\$ -	R\$ 639,04	
										<b>R\$ 47.227,65</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 13.204,27</b>	<b>R\$ 34.023,38</b>



## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

## OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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: 30/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

## 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA/2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros					Saldo		
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período		Valor Acumulado Inc. 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	TÊ, 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 MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	305,30	231,65	73,65			73,65	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\$ 64.062,79
13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	101,53	101,53	0,00			0,00	R\$ 93,68	R\$ 9.511,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.511,33
13.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	456,00	456,00	0,00			0,00	R\$ 71,04	R\$ 32.394,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.394,24
13.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	101,25	101,25	0,00			0,00	R\$ 39,58	R\$ 4.007,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.007,47
13.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	7,00	7,00	0,00			0,00	R\$ 181,89	R\$ 1.273,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.273,23
13.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	44,00	44,00	0,00			0,00	R\$ 92,85	R\$ 4.085,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.085,40
13.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - 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 PERFIL "U" OU "H" - UN (REF. C46899 - SEINFRA/CE)	UN	42,00	42,00	0,00			0,00	R\$ 228,06	R\$ 9.578,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.578,52
13.9	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO NEUTRO (REF.: 101879 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00			0,00	R\$ 839,11	R\$ 839,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 839,11
14	PRACA DA INDEPENDENCIA									R\$ 382.035,88	R\$ -	R\$ 64.071,51	R\$ 317.964,37
14.1	DEMOLIÇÕES									R\$ 51.643,80	R\$ -	R\$ 43.330,07	R\$ 8.313,73
14.1.1	DEMOLICAÇÃO 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	RETRADAÇÃO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA OU CALÇARIA (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\$ -

5-733 Proc: 80 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA  
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82  
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Alaerson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 210424834

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 PARALELEPIPEDO CALCÁRIO ARGAMASSADO (REF. SINAPI 97624)	UN	14,12	0,00	14,12		14,12	R\$ 115,58	R\$ 1.631,98	-	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\$ 1.276,57	R\$ -
14.1.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM 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	113,02	0,00		0,00	R\$ 8,45	R\$ 955,01	-	R\$ -	R\$ 955,01
14.1.6	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	271,82	0,00	271,82		271,82	R\$ 10,33	R\$ 2.807,90	-	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\$ 8.080,65	R\$ 7.358,72
14.2	PAVIMENTAÇÃO											
14.2.1	PISO											
14.2.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	799,26	799,26	0,00		0,00	R\$ 0,74	R\$ 591,45	-	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\$ 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\$ 800,13
14.2.1.4	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020 (REF. 101094-SINAPI)	m²	72,28	72,28	0,00		0,00	R\$ 35,81	R\$ 2.588,34	-	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\$ 2.723,54
14.2.1.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	48,65	48,65	0,00		0,00	R\$ 8,89	R\$ 432,49	-	R\$ -	R\$ 432,49

5.734 Proc: 80 12023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA  
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82  
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

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

*[Assinatura]*  
 Alairdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 7110424834

*[Assinatura]*  
 Joyce Ralaine A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-6 / CREA 21139881-0

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros								
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo		
14.2.1.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	48,65	48,65	0,00		0,00	0,00	0,00	R\$ 55,58	R\$ 2.703,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.703,96
14.2.1.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF. 09/2021	M	90,10	90,10	0,00		0,00	0,00	0,00	R\$ 1,58	R\$ 142,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,35
14.2.2	<b>ACESSIBILIDADE</b> CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 m), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00m (1 1/2"). BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1"). (REF. 10076 - ORSE/SE)	M	21,60	21,60	0,00		0,00	0,00	0,00	R\$ 409,68	R\$ 8.849,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.849,08
14.2.2.1	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	0,00	0,00	R\$ 237,37	R\$ 569,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 569,68
14.2.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	m²	22,04	22,04	0,00		0,00	0,00	0,00	R\$ 93,22	R\$ 2.054,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.054,56
14.2.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	9,65	9,65	0,00		0,00	0,00	0,00	R\$ 144,92	R\$ 1.398,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.398,47
14.2.2.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 09/2016	m³	4,29	4,29	0,00		0,00	0,00	0,00	R\$ 94,26	R\$ 404,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 404,37
14.2.2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	m²	10,89	10,89	0,00		0,00	0,00	0,00	R\$ 8,89	R\$ 96,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,81
14.2.2.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	10,89	10,89	0,00		0,00	0,00	0,00	R\$ 55,68	R\$ 605,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 605,26
14.2.2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	m²	10,89	10,89	0,00		0,00	0,00	0,00	R\$ 4,42	R\$ 48,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,13



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**

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: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

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

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

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

Altaudson 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 ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	10,89	10,89	0,00		0,00	R\$ 15,72	R\$ 171,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 171,19
<b>14.3</b>	<b>BANCOS NOVOS</b>											
14.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,30	5,30	0,00		0,00	R\$ 93,68	R\$ 496,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 496,50
14.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA 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 (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	42,39	42,39	0,00		0,00	R\$ 75,57	R\$ 3.203,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.203,41
14.3.4	PILARETE PARA BANCO DA PRAÇA (0,14X0,26X0,30M) COM FUNDAÇÃO TIPO BLOCO (0,30X0,30X0,20M) EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO.	UN	36,00	36,00	0,00		0,00	R\$ 81,27	R\$ 2.925,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.925,72
14.3.5	TAMPO PARA BANCO DA PRAÇA (0,50X0,08M) COM VIGA (0,14X0,12M), EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO	M	62,27	62,27	0,00		0,00	R\$ 169,62	R\$ 10.562,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.562,23
14.3.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	61,42	61,42	0,00		0,00	R\$ 8,89	R\$ 546,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 546,02
14.3.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	61,42	61,42	0,00		0,00	R\$ 55,58	R\$ 3.413,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.413,72
14.3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	61,42	61,42	0,00		0,00	R\$ 4,42	R\$ 271,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 271,47
14.3.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	61,42	61,42	0,00		0,00	R\$ 15,72	R\$ 965,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 965,52
<b>14.4</b>	<b>GANTEIROS NOVOS</b>											
									R\$ 21.843,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.843,12



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

ENDERECO: 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: 08/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

Joyce Brito A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alairson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido no 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 (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	m²	61,97	61,97	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,90	R\$ 4.765,49	R\$ -	R\$ 4.765,49
14.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	m²	123,68	123,68	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,89	R\$ 1.099,51	R\$ -	R\$ 1.099,51
14.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	m²	123,68	123,68	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,58	R\$ 6.874,13	R\$ -	R\$ 6.874,13
14.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_ 06/2014	m²	123,68	123,68	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,42	R\$ 546,66	R\$ -	R\$ 546,66
14.4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_ 06/2014	m²	123,68	123,68	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,72	R\$ 1.944,24	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	0,00	0,00	R\$ 28,49	R\$ 6.613,09	R\$ -	R\$ 6.613,09
14.5	<b>OBELISCO DE MARMORE</b>									<b>R\$ 10.954,88</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 277,39</b>
14.5.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MARMORE (REF. 13412-ORSE/CE)	m²	12,37	0,00	12,37	0,00	12,37	12,37	R\$ 21,21	R\$ 262,36	R\$ -	R\$ 262,36
14.5.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	0,37	0,00	0,37	0,37	0,37	0,37	R\$ 9,85	R\$ 3,64	R\$ -	R\$ 3,64
14.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	3,70	0,00	3,70	3,70	3,70	3,70	R\$ 3,08	R\$ 11,39	R\$ -	R\$ 11,39
14.5.4	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_ 09/2020	m²	12,37	12,37	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 599,10	R\$ 7.410,86	R\$ -	R\$ 7.410,86
14.5.5	TRATAMENTO DE FISURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO BRANCO OU SIMILAR (COM ABERTURA DE ATE 3MM) REV.01 09/2022	m	135,00	135,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,09	R\$ 2.712,15	R\$ -	R\$ 2.712,15
14.5.6	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOIS (REF. C3098-SEINFRA/CE)	m²	20,88	20,88	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,46	R\$ 218,40	R\$ -	R\$ 218,40
14.5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 11/2017	M	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,24	R\$ 209,92	R\$ -	R\$ 209,92





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82  
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Altaírdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado					
14.6.1.2.2	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E ÁREA 1:3; 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2022	m³	1,26	0,14	1,12	R\$ 604,73	R\$ 761,95	R\$ -	R\$ 677,29	R\$ 84,66
14.6.1.2.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP.=20CM (REF. C0074-SEINFRA/CE)	m²	2,80	0,31	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 FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM; 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	16,88	1,94	14,94	R\$ 93,80	R\$ 1.583,34	R\$ -	R\$ 1.401,37	R\$ 181,97
14.6.1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	9,27	0,00	9,27	R\$ 20,13	R\$ 186,60	R\$ -	R\$ 186,60	R\$ -
14.6.1.2.6	ARMAÇÃO 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	R\$ 19,74	R\$ 285,24	R\$ -	R\$ 285,24	R\$ -
14.6.1.2.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,45	0,00	0,45	R\$ 611,68	R\$ 275,25	R\$ -	R\$ 275,25	R\$ -
14.6.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	0,45	0,00	0,45	R\$ 315,89	R\$ 142,15	R\$ -	R\$ 142,15	R\$ -
14.6.1.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	m²	10,12	0,00	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	R\$ 39,58	R\$ 115,17	R\$ -	R\$ 115,17	R\$ -
14.6.1.2.11	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	0,59	0,00	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	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 ÁREA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	m²	0,37	0,00	0,37	R\$ 266,26	R\$ 98,52	R\$ -	R\$ 98,52	R\$ -
14.6.1.3	PILARES MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	10,72	0,00	10,72	R\$ 54,78	R\$ 587,24	R\$ -	R\$ 587,24	R\$ -
							<b>R\$ 2.072,70</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 2.072,47</b>	<b>R\$ 60,23</b>



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA  
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82  
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

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

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado					
14.6.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	13,18	0,00	13,18	R\$ 20,13	R\$ 265,31	R\$ -	R\$ 265,31	R\$ -
14.6.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	44,36	3,49	40,87	R\$ 17,26	R\$ 765,65	R\$ -	R\$ 705,42	R\$ 60,23
14.6.1.3.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,49	0,00	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	R\$ 315,89	R\$ 154,78	R\$ -	R\$ 154,78	R\$ -
14.6.1.4	<b>VIGAS COBERTURA</b>						<b>R\$ 1.607,10</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 1.588,79</b>	<b>18,31</b>
14.6.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	6,88	0,00	6,88	R\$ 92,74	R\$ 638,05	R\$ -	R\$ 638,05	R\$ -
14.6.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	10,20	0,91	9,29	R\$ 20,13	R\$ 205,32	R\$ -	R\$ 187,01	R\$ 18,31
14.6.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	10,18	0,00	10,18	R\$ 19,74	R\$ 200,95	R\$ -	R\$ 200,95	R\$ -
14.6.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	7,64	0,00	7,64	R\$ 19,03	R\$ 145,38	R\$ -	R\$ 145,38	R\$ -
14.6.1.4.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,45	0,00	0,45	R\$ 611,68	R\$ 275,25	R\$ -	R\$ 275,25	R\$ -
14.6.1.4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	0,45	0,00	0,45	R\$ 315,89	R\$ 142,15	R\$ -	R\$ 142,15	R\$ -
14.6.1.5	<b>LAJE TRELICADA DE VIGOTAS PRE-MOLDADAS DA COBERTURA</b>						<b>R\$ 2.476,01</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 2.236,47</b>	<b>239,64</b>
14.6.1.5.1	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963-SINAPI/RN)	m²	9,24	0,00	9,24	R\$ 223,49	R\$ 2.065,04	R\$ -	R\$ 2.065,04	R\$ -
14.6.1.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	21,00	12,24	8,76	R\$ 19,57	R\$ 410,97	R\$ -	R\$ 171,43	R\$ 239,64
14.6.2	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.228,62</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 2.768,23</b>	<b>470,39</b>



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

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

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

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

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros								
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo		
14.6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	39,85	6,02	33,83			33,83		R\$ 76,90	R\$ 3.064,47	-	R\$ 2.601,53	R\$ 462,94
14.6.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,60	0,00	1,60			1,60		R\$ 45,47	R\$ 72,75	-	R\$ 72,75	-
14.6.2.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	13,50	1,10	12,40			12,40		R\$ 6,77	R\$ 91,40	-	R\$ 83,95	R\$ 7,45
14.6.3	COBERTURA										R\$ 1.795,89	-	R\$ 1.282,53	R\$ 513,36
14.6.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	8,90	0,00	8,90			8,90		R\$ 27,86	R\$ 247,95	-	R\$ 247,95	-
14.6.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	8,90	0,00	8,90			8,90		R\$ 76,20	R\$ 678,18	-	R\$ 678,18	-
14.6.3.3	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF. 8707-ORSE/SE)	M	8,77	0,26	8,51			8,51		R\$ 41,88	R\$ 367,28	-	R\$ 366,40	R\$ 10,88
14.6.3.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,55	8,55	0,00			0,00		R\$ 58,77	R\$ 502,48	-	R\$ -	R\$ 502,48
14.6.4	REVESTIMENTO										R\$ 12.239,93	-	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\$ 575,18	-
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\$ 899,92	-
14.6.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE 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\$ 2.013,66	-
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\$ 2.502,08

5.741 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 N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Joyse Reginher A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia I

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais

CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros							
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
14.6.4.5	TUOLINHO APARENTE 6.50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 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\$ 4.723,30
14.6.4.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m²	7,50	0,00	7,50			7,50		R\$ 21,73	R\$ 162,97	R\$ -	R\$ 162,97
14.6.4.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	m²	7,50	7,50	0,00			0,00		R\$ 34,48	R\$ 258,60	R\$ -	R\$ 258,60
14.6.4.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE	m²	7,50	7,50	0,00			0,00		R\$ 54,86	R\$ 411,45	R\$ -	R\$ 411,45
14.6.4.9	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	7,50	7,50	0,00			0,00		R\$ 7,04	R\$ 52,80	R\$ -	R\$ 52,80
14.6.4.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	m²	7,50	7,50	0,00			0,00		R\$ 36,28	R\$ 272,10	R\$ -	R\$ 272,10
14.6.4.11	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,15	0,00	0,15			0,15		R\$ 476,99	R\$ 71,55	R\$ -	R\$ 71,55
14.6.4.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	0,15	0,00	0,15			0,15		R\$ 315,89	R\$ 47,38	R\$ -	R\$ 47,38
14.6.4.13	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M²	7,48	0,00	7,48			7,48		R\$ 4,57	R\$ 34,18	R\$ -	R\$ 34,18
14.6.4.14	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021	KG	11,07	0,00	11,07			11,07		R\$ 19,40	R\$ 214,76	R\$ -	R\$ 214,76
14.6.5	<b>PINTURA</b>										<b>R\$ 290,32</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 290,32</b>
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\$ 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\$ 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\$ 99,37
14.6.6	<b>ESQUADRIAS</b>										<b>R\$ 2.048,67</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 2.048,67</b>



**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 N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Joyse Ralanne A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia I

Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Alderson 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 MOSQUITUEIRO 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
<b>14.7</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>										<b>R\$ 147.560,42</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 147.560,42</b>
14.7.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	87,70	87,70	0,00			0,00		R\$ 15,94	R\$ 1.397,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.397,93
14.7.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	198,93	198,93	0,00			0,00		R\$ 21,51	R\$ 4.278,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.278,98
14.7.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	168,80	168,80	0,00			0,00		R\$ 22,79	R\$ 3.846,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.846,95
14.7.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	53,50	53,50	0,00			0,00		R\$ 33,01	R\$ 1.766,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.766,03
14.7.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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 ROSCÁVEL, 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 ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,00	1,00	0,00			0,00		R\$ 11,36	R\$ 11,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,36
14.7.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00			0,00		R\$ 22,80	R\$ 22,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,80
14.7.9	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 97564 - SINAFI)	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, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00			0,00		R\$ 14,22	R\$ 14,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,22
14.7.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMAM 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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA  
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82  
 DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

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

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

Algerdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado						
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\$ 271,24
14.7.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS 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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 92,85
14.7.19	POSTE DE AÇO CONICO CONTINÚO RETO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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\$ 40.855,59
14.7.20	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTINÚO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR - (REF.: 7269 - ORSE)	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	R\$ 2.003,55	R\$ 34.060,35	-	R\$ -	R\$ 34.060,35
14.7.21	NUCLEO GALV.1 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020 (REF.: 101637-SINAPI)	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	R\$ 276,93	R\$ 2.769,30	-	R\$ -	R\$ 2.769,30
14.7.22	NUCLEO GALV.2 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICO - 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\$ 5.242,63
14.7.23	NUCLEO GALV.1 PETALAS FIXAÇÃO EM POSTE METALICI. AF 08/2020-(REF.:101637-SINAPI)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 395,24	R\$ 1.580,96	-	R\$ -	R\$ 1.580,96
14.7.24	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 360 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\$ 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\$ 12.527,19
14.8	PAISAGISMO							R\$ 9.622,02	-	R\$ -	R\$ 9.622,02
14.8.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	416,64	416,64	0,00	0,00	R\$ 22,67	R\$ 9.445,22	-	R\$ -	R\$ 9.445,22



MOSSORÓ  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 08/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

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

Alcideson 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
14.8.2	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO (REF. 2241 - ORSE)	m²	2,60	2,60	0,00	0,00	68,00	R\$ 176,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 176,80
14.9	REVITALIZAÇÃO DO TELE-TAXI							R\$ 367,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 367,48
14.9.1	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E OU LIXAMENTO E OU ESCOVAÇÃO). (REF. 7725-ORSE/SE)	m²	10,20	10,20	0,00	0,00	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. 06/2014	m²	10,20	10,20	0,00	0,00	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	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	9,61	R\$ 13,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,45
14.9.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	m²	1,40	1,40	0,00	0,00	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 DEMÃO). AF. 01/2020 PE	m²	1,40	1,40	0,00	0,00	11,43	R\$ 16,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,00
15	VIDEO MONITORAMENTO							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	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	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	2.232,58	R\$ 11.162,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.162,90
15.4	NVC 32 CANAIS 8MP 4K NVD 1432 INGTELBRAS (BDI II)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	2.101,24	R\$ 4.202,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.202,48
15.5	CAMAERA INTELBRAS VHD 3230 B SL BULLET STARLIGHT FULL HD 1080P COM IR 30M ECNOLOGIA HDCVI E VISÃO NOTURNA COLORIDA (BDI II)	UN	58,00	58,00	0,00	0,00	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	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	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	24,24	R\$ 2.438,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.438,54

TI 5.745 Proc: 80 / 2023



MOSSORÓ  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL**

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA

VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82

DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

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

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Joyse Raimone 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	
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	0,00	0,00	10,12	R\$ 624,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 624,40
15.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (REF: 93008 - SINAPI)	M	487,60	487,60	0,00	0,00	0,00	16,49	R\$ 8.040,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.040,52
15.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (REF: 91866 - SINAPI)	M	6,70	6,70	0,00	0,00	0,00	21,76	R\$ 145,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,79
15.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	181,89	R\$ 3.819,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.819,69
15.13	RACK FECHADO 5 US - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 8681 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	552,23	R\$ 1.656,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.656,69
16	<b>COBERTURA DOS ESTACIONAMENTOS PARA MOTO-TAXI E DELIVERY</b>									<b>R\$ 27.209,92</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 27.209,92</b>
16.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,76	1,76	0,00	0,00	0,00	22,65	R\$ 39,86	R\$ -	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	0,00	93,68	R\$ 356,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 356,91
16.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,02	1,02	0,00	0,00	0,00	10,33	R\$ 10,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,53
16.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,40	20,40	0,00	0,00	0,00	3,08	R\$ 62,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,83
16.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	4,29	4,29	0,00	0,00	0,00	36,22	R\$ 155,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 155,38
16.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	56,00	0,00	0,00	0,00	21,49	R\$ 1.203,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.203,44
16.7	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	1,32	1,32	0,00	0,00	0,00	592,96	R\$ 782,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 782,70
16.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,32	1,32	0,00	0,00	0,00	315,89	R\$ 416,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 416,97



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2023 - SEINFRA  
 VALOR LICITADO: R\$ 10.592.827,82  
 DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

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

*[Assinatura]*  
 Josele Bezerra A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula 51217-6 / CREA 21139881-0

*[Assinatura]*  
 Alairson Nascimento de Lima  
 Diretor de Obras Especiais  
 CREA 2110424834

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

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
16.9	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF. 11/2022	KG	138,68	138,68	0,00		0,00	R\$ 36,80	R\$ 5.103,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.103,42
16.10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	63,56	63,56	0,00		0,00	R\$ 276,71	R\$ 17.587,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.587,68
16.11	CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	6,82	6,82	0,00		0,00	R\$ 20,87	R\$ 142,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,33
16.12	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	16,41	16,41	0,00		0,00	R\$ 18,36	R\$ 301,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 301,28
16.13	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M²	5,25	5,25	0,00		0,00	R\$ 179,07	R\$ 940,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 940,12
16.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M³	2,69	2,69	0,00		0,00	R\$ 39,58	R\$ 106,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 106,47
17	DIVERSOS								R\$ 222.568,49	R\$ -	R\$ 20.401,08	R\$ 202.167,41
17.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. 02450-ORSE/SE)	m²	6039,16	6039,16	0,00		0,00	R\$ 3,12	R\$ 18.842,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.842,17
17.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60x0,80 (REF. 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.307,99	R\$ 2.307,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.307,99
17.3	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGRASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR (REF. 10536-ORSE/SE)	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 398,12	R\$ 6.768,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.768,04
17.4	CONJUNTO DE 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPA VAI E VEM (REF: 9369 - ORSE/SE)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 1.210,14	R\$ 4.840,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.840,56
17.5	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 x 15CM - INSTALADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12042/ORSE)	un	74,00	74,00	0,00		0,00	R\$ 94,85	R\$ 7.018,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.018,90
17.6	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	R\$ 21,85	R\$ 6.992,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.992,00
17.7	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRAILLE COM DIMENSÕES DE 7X14,5CM. (REF. 8593 - ORSE/SE)	UN	320,00	320,00	0,00		0,00	R\$ 79,58	R\$ 25.465,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.465,60
17.8	PLACA SUSPensa DE PAREDE 150 x 50CM, EM METALON E LONA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF:12907 - ORSE/SE)	UN	313,00	313,00	0,00		0,00	R\$ 144,23	R\$ 45.143,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.143,99
17.9	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 x 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø=4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (REF:8804 - ORSE/SE)	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 3.748,29	R\$ 29.986,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.986,32



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 10/2023 - SEINFRA  
VALOR LICITADO: R\$ 10.592.627,82  
DATA DA PROPOSTA: 06/11/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 22/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 30/08/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/07/2024 A 23/08/2024

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

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

*[Signature]*  
Joyse RIBEIRO A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula 51217-5 / CREA 211398881-0

*[Signature]*  
Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Obras Especiais  
CREA 2110424834

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo			
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Readequado		Valor do período	Valor Acumulado Inc. Período	
17.10	AS BUIT. OBSERVAÇÃO: COMTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SOFREREM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA Mª MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF. 11/2017	m²	6631,56	6631,56	0,00		0,00	R\$ 6.631,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.631,56	
17.11	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO), (BDI II)	M	936,00	447,00	489,00	489,00	489,00	R\$ 24.289,20	R\$ -	R\$ 12.689,55	R\$ 11.599,65	
17.12		MXMÉS	2808,00	2319,00	489,00	489,00	489,00	R\$ 44.282,16	R\$ -	R\$ 7.711,53	R\$ 36.570,63	
<b>VALOR TOTAL FINAL</b>									<b>R\$ 1.669.988,57</b>	<b>R\$ 12.054.083,08</b>	<b>R\$ 6.127.529,03</b>	<b>R\$ 5.926.554,05</b>

Importa a presente medição em: **UM MILHÃO, SEISCENTOS E SESSENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E CINQUENTA E SETE CENTAVOS.**

Fls. 5.748 Proc: 80 12023